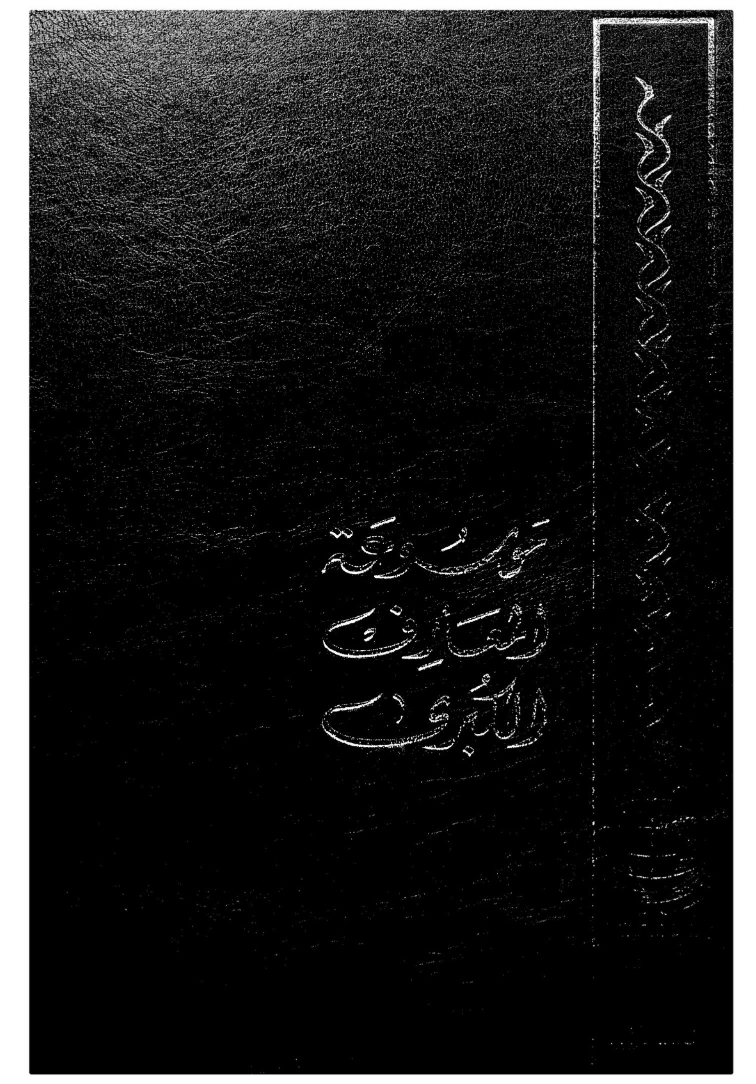

موسوعة
المعارف
الكبرى



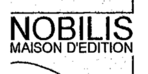

موسوعة
المعارف الكبرى

موسوعة

المعارف الكبرى

ثقافية علمية فكرية فنية أدبية جغرافية طبية
حياتية رياضية فلكية تكنولوجية فلسفية تاريخية

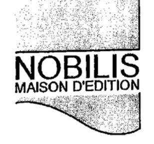
إعداد
أنطوان نجيم
بالتعاون مع لجنة من الاختصاصيين في دار نوبليس

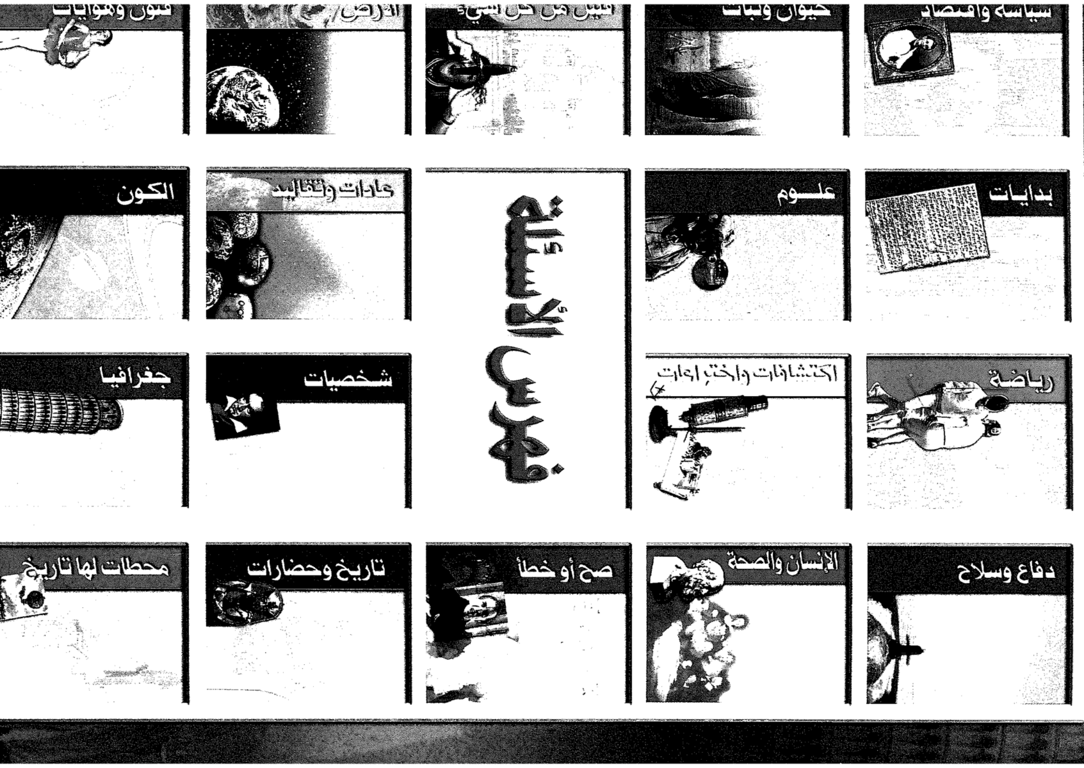


حقوق الطبع محفوظة للناشر
٢٠٠٣

يمنع كل نسخ أو إقتباس أو إجتزاء من هذه الموسوعة أو خزن في نظام معلومات إسترجاعي أو نقل بأي شكل أو أي وسيلة إلكترونية أو ميكانيكية أو بالنسخ الفوتوغرافي أو التسجيل أو غيرها من الوسائل، من دون الحصول على إذن خطي مسبق من الناشر.

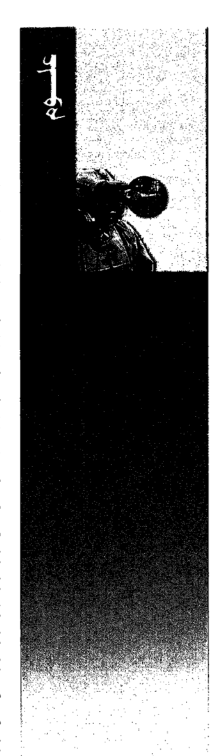
Gemmayzeh, Centre Nobilis
Tel: 00961 1 581 121 - 00961 3 581 121
Fax: 00961 1 583 475
Beyrouth Liban





فهرس الأسئلة
سياسة واقتصاد
حيوان ونبات
قليل من كل شيء
الأرض
فنون وهوايات
بدايات
علـــوم
عادات وتقاليد
الكون
رياضة
اكتشافات واختراعات
شخصيات
جغرافيا
دفاع وسلاح
الإنسان والصحة
صح أو خطأ
تاريخ وحضارات
محطات لها تاريخ

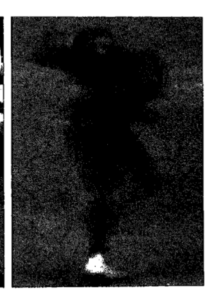
سرد الأسئلة التي ضمّتها أبواب «موسوعة المعارف الكبرى» السبعة عشر، مُدْرَجة تبعاً لموقعها في تسلسل المجلّدات الثمانية والعشرين

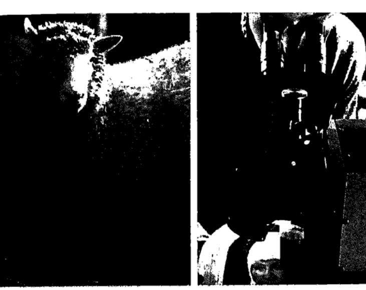


السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي قصة وادي السيليكون؟	١	٣٣
ما هو الحبر الالكتروني؟	١	٣٤
هل يمكن إبطاء سرعة الضوء إلى حد الصفر؟	١	٣٥
لماذا كان الروس سبب ميلاد شبكة الانترنت؟	١	٣٥
من ابتكر البريد الالكتروني؟	١	٣٦
كيف يعمل قلم الانترنت؟	١	٣٧
هل التجفيد يحافظ على نوعية الأطعمة؟	١	٣٨
كيف نفقت «دوللي» النعجة المستنسخة؟	١	٣٩
لماذا تعالج الأطعمة بالأشعة؟	١	٤٠
كيف تتم تحلية مياه البحر؟	١	٤٠
ما هي حقيقة الصحون الطائرة؟	١	٤٢
ما هي النظرية العلمية للاستنساخ البشري؟	١	٤٥
كيف تزرع الخلايا الجذعية للمريض؟	١	٤٥
هل ولدت حقًا «حواء» الألفية الثالثة؟	١	٤٧
من اخترع الساعة الضوئية؟	١	٤٨
من ابتكر الورق الرقمي؟	١	٤٨
ما هي الموجات فوق الصوتية؟	٢	٧٩
كيف يتم تسجيل الأصوات؟	٢	٧٩
كيف ترسل البرقية (التلغراف)؟	٢	٨٠
كيف يتم تسجيل شريط الفيديو؟	٢	٨١
كيف يعمل المذياع (الراديو)؟	٢	٨٢
كيف يعمل التلفزيون؟	٢	٨٤
من أين تأتي الألوان في التلفزيون الملون؟	٢	٨٤
ما هو الضوء؟	٢	٨٦
كيف يسير الضوء؟	٢	٨٨
ماذا تعرف عن الطيف؟	٢	٨٩
ما هي الأشعة ما فوق البنفسجية؟	٢	٩٠
ما هي استخدامات الأشعة ما دون الحمراء؟	٢	٩٠
كيف يعمل الميكروسكوب؟	٢	٩٢
ما هي فائدة السنكروترون؟	٣	٩٩
أين تذهب النار عندما تنطفئ؟	٣	٩٩
هل فيلتر شاشة الكومبيوتر نافع؟	٣	١٠٠
ما هو تاريخ الطاقة الذرية انتاجًا واستعمالاً؟	٣	١٠٠

علوم

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا اتجاه خطوة البرغي إلى اليمين؟	٣	١٠٧
ما هي الساعة الذرية، وكيف تعمل؟	٣	١٠٧
هل يستحق كاتم الصوت اسمه؟	٣	١٠٩
ما هو الترميز؟	٣	١٠٩
هل يجب الخوف من الصواعق في الطائرة؟	٣	١١٠

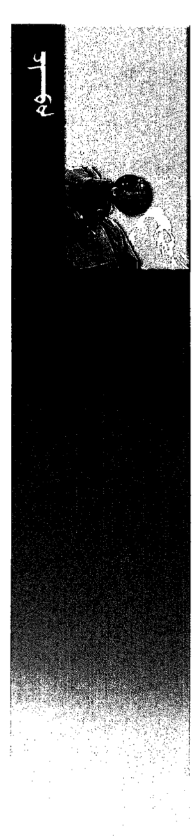




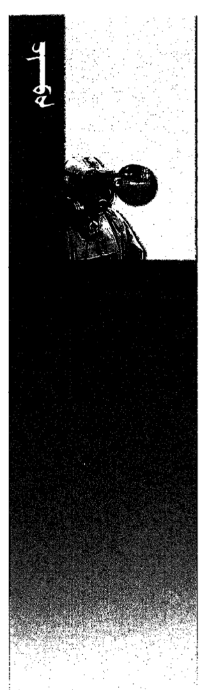
السؤال	المجلد	الصفحة
هل الكمبيوتر ذكي؟	٣	١١٠
ما هي الكهربة؟	٣	١١١
هل نحن نعيش في فراغ؟	٣	١١١
إلى كم نوع يمكن تقسيم الوسائل الجديدة للإعلام والاتصال؟	٤	٧٩
ما هي الوسائل الجديدة للإعلام وللاتصال البعدي التلماتيكي؟	٤	٧٩
هل سقطت التفاحة حقًا على رأس نيوتن؟	٤	٨٣
من اكتشف حالة جديدة للمادة؟	٤	٨٤
كيف تطفأ بئر نفط مشتعلة؟	٤	٨٤
ما هي النار؟	٤	٨٦
هل للجاذبية تأثير على الاحتراق؟	٤	٨٧
ما هي وظيفة غاز ثاني اوكسيد الكربون؟	٤	٨٨
كيف تعمل آلات تسجيل الزلازل؟	٤	٨٨
ما العلاقة بين فخذ ضفدعة والبطارية؟	٤	٩٠
كم حالة للمادة؟	٤	٩٠

علوم

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا تنطفئ الشمعة عندما ننفخ عليها؟	٤	٩٠
هل من الصخور ما يطفو على الماء؟	٤	٩٠
هل تتأثر سرعة الصوت بالحرارة؟	٤	٩١
ما هو أخف المعادن، وما هي استعمالاته؟	٤	٩١
كيف يعمل كاشف المعادن؟	٤	٩١
كيف تتم عملية إنزال مركب إلى البحر؟	٤	٩١
هل يجب قطع التيار عن التلفزيون في العاصفة؟	٤	٩٢
لماذا لا ينتقل الصوت والضوء بالسرعة نفسها؟	٤	٩٣
أين يتوقف اللامتناهي في الصغر؟	٤	٩٣
لماذا النار تحرق؟	٤	٩٣
كيف تصنع الألعاب النارية؟	٥	٩٧
ما هي البكتيريا؟	٥	١٠٠
ما هي الأشعة ما دون الحمراء؟	٥	١٠٠
لمَ «نكهرب» أحيانًا عندما نغلق باب السيارة؟	٥	١٠١
كيف اكتشف غاز الكلور؟ وعلى يد من؟	٥	١٠١
كيف يعمل الهاتف الخلوي (المحمول)؟	٥	١٠٢
كيف نشأت فكرة الهاتف الخلوي؟	٥	١٠٢
ما هو مقياس ريختر؟	٥	١٠٣
ماذا حدث في تشرنوبيل؟	٥	١٠٣
أين تذهب النفايات المشعة؟	٥	١٠٤
ما الفرق بين الكتلة والوزن؟	٥	١٠٤
ما هو الصفر المطلق؟	٥	١٠٤
لماذا نرى أنفسنا في المرآة؟	٥	١٠٤
هل هناك ضوء لا نراه؟	٥	١٠٦
ما هي الطاقة النووية؟	٥	١٠٦
هل الجزيئات ثابتة؟	٥	١٠٦
ما هي الذرة؟	٥	١٠٧
ما هو حجم الذرة؟	٥	١٠٧
هل تسخن البيضة حين تُخْفَق؟	٥	١٠٧
ما هي الحرارة النوعية؟	٥	١٠٩
لماذا يصعد دخان المداخن العالية إلى أعلى بدلاً من أن يهبط؟	٥	١٠٩
كيف تغلي البيضة ثلاث دقائق فتظل نيئة؟	٥	١٠٩



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هو أصل نظام العدّ الذي يستخدمه الفرنسيون والذي ينتهي عشريًا عند العدد ستين ثم يصل إلى ستين وتسعة عشر، ثم ثمانين، ثم ثمانين وتسعة عشر؟	٥	١١١
إذا كان الماء مركبًا من الهيدروجين والأوكسيجين فلماذا لا يحترق؟	٥	١١١
كيف تعمل البطارية؟	٥	١١٢
كيف تتم تهوية الأنفاق الطويلة؟	٦	٤٣
كيف نقيس الارتفاع؟	٦	٤٣
ما السبب في صعوبة إذابة السكر في الشاي المثلج؟	٦	٤٤
لماذا تكون قمم الجبال أبرد من السفح؟	٦	٤٤
ماذا يسبب حدوث السحاب؟	٦	٤٥
لماذا تعمل القدر البخارية على الإسراع في عملية الطهي؟	٦	٤٨
لماذا يدفأ الجو عادة في أثناء سقوط الجليد؟	٦	٤٩
لماذا نضيف الملح إلى الثلج لصناعة المثلجات؟	٦	٥٠
لماذا يتندّى السطح الداخلي لزجاج السيارة بالماء في أثناء الشتاء؟	٦	٥٠
ما الفرق بين الحرارة ودرجة الحرارة؟	٦	٥١
ما أعلى درجة حرارة يمكن أن يحدثها الإنسان ويحافظ على بقائها؟	٦	٥١
ما السبب في دفء بيوت النبات الزجاجية؟	٦	٥٢
لماذا تؤثر الرطوبة في راحتنا الجسمانية؟	٦	٥٢
لماذا توضع خزانات التجميد في الجزء العلوي من الثلاجات؟	٦	٥٣
هل يمكن تبريد الغرفة التي بها ثلاجة كهربائية بفتح باب الثلاجة؟	٦	٥٣
هل يمكن للماء أن يغلي ويجمد في وقت واحد؟	٦	٥٤
ما السبب في أن زجاجات «الترموس» تحفظ السوائل باردة؟	٦	٥٤
لماذا تطلى مستودعات الزيت والبنزين باللون الفضي؟	٦	٥٥
لماذا لا ترفع قطعة من الثلج مستوى سطح الماء في كوب عند ذوبانها؟	٦	٥٦
لماذا يحتفظ «الترمومتر» الطبي بقراءته بعد إزالته من مصدر الحرارة؟	٦	٥٦
لماذا يبدأ تجمد الماء عند السطح؟	٦	٥٦
كيف يشتعل الوقود في آلة الديزل دون شموع احتراق؟	٦	٥٨
لماذا يتصدع الزجاج العادي عند وجود فرق كبير بين درجات الحرارة؟	٦	٥٨

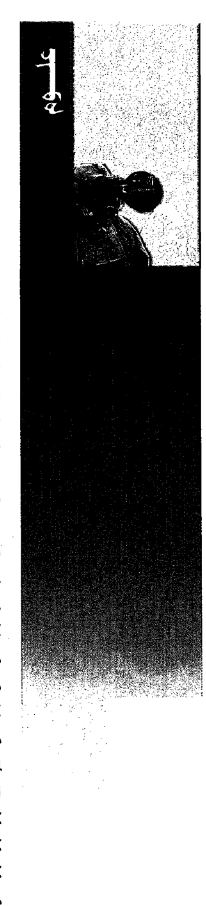


السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا تبدو نغمة صفارة القطار كأنها تنخفض عندما يمر بنا؟	٧	٦١
كيف ينسخ جهاز التسجيل الشريطي الصوت؟	٧	٦١
ما هو الرعد؟	٧	٦٢
لماذا يميل الناس إلى الغناء في الحمام؟	٧	٦٢
هل يمكن أن ينتقل الصوت في الفراغ؟	٧	٦٢
كيف كانت تصنع اسطوانات الحاكي «الفونوغراف»؟	٧	٦٣
ما هي أجهزة الـ "Hi-Fi"؟	٧	٦٣
ما هو «سونار» "Sonar"؟	٧	٦٥
ما هو أعلى صوت سُمِع حتى الآن؟	٧	٦٥
لماذا تبدو الأجسام المضيئة أكبر من الأجسام المعتمة؟	٧	٦٥
ما السبب في أن النيلة الزرقاء التي تضاف إلى المنظفات تبيض الغسيل؟	٧	٦٦
ما السبب في زرقة السماء؟	٧	٦٦
لماذا يختفي البخار أمام أعيننا؟	٧	٦٨
ما السبب في أن عجلات العربات تظهر في السينما متحركة إلى الوراء؟	٧	٦٨
كيف تصنع الصورة الملونة؟	٧	٦٩
هل للضوء وزن؟	٧	٦٩
من أين تأتي فقاعات الصابون بلونها؟	٧	٧٠
ما هي السيزاما والسينما سكوب؟	٧	٧١
لماذا يبدو زجاج النافذة في أثناء الليل كما لو كان مرآة؟	٧	٧١
هل هناك أنهار ملوّنة، وما سبب لونها؟	٧	٧٢
ما هي الألوان؟	٧	٧٢
لماذا يبدو الثلج أبيض اللون؟	٧	٧٥
هل يمكن أن يكون لون الثلج غير أبيض؟	٧	٧٦
ما السبب في حدوث البرق؟	٧	٧٦
كيف يعمل مصباح الوميض (الفلاش)؟	٨	٢٥
ما علاقة البرق بخصوبة التربة؟	٨	٢٥
كيف ينقل الصوت عبر أسلاك الهاتف؟	٨	٢٥
كيف تفتح العين الكهربائية الباب وتقفله؟	٨	٢٦
كيف تعمل مصابيح النيون؟	٨	٢٦
كيف تعمل مانعات الصواعق؟	٨	٢٧
هل تسري الكهرباء في الفراغ؟	٨	٢٧

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف تطلى أدوات المائدة بالفضة؟	٨	٢٧
كيف تقف الطيور على سلك القوى الكهربائية ولا تصعق؟	٨	٢٩
ماذا تعني النظرية النسبية لآينشتاين؟	٨	٢٩
ما الذي يسبب الفجوات في الجبن السويسري؟	٨	٣١
ما الفرق بين المواد العضوية وغير العضوية؟	٨	٣١
مم تصنع اللآلئ؟	٨	٣١
كيف يصنع الاسمنت؟	٨	٣٢
ما هو الأوزون؟ ومن اكتشفه؟	٨	٣٢
ماذا نعرف عن تاريخ الألماس؟	٨	٣٣
مم تصنع الأحجار الكريمة؟	٨	٣٥
ما هو السر في اشتعال عود الثقاب؟	٨	٣٨
كيف يمكن عمل الألماس الصناعي؟	٨	٤٠
هل ثمة حل أكثر فعالية من البطارية لتخزين الطاقة؟	٩	٧
لماذ لا تحترق الحجارة؟	٩	٧
لماذا هناك نار دائمة فوق مصافي تكرير النفط؟	٩	٨
أين أصبحت الأبحاث حول السيطرة على الانصهار الحراري النووي؟	٩	٨
لماذ تبرّد الثلاجة؟	٩	٩
اعتبارًا من أي علامة موسيقية تنكسر كأس زجاجية؟	٩	١٠
لماذا يحفظ البرد الأطعمة؟	٩	١١
كيف نشأت ناقلات النفط العملاقة؟	٩	١١
لماذا توضع الأطعمة في علب؟	٩	١٣
كيف اتخذ بعض المعادن اسمه؟	٩	١٣
من أين أخذ اسم عنصر البروميثيوم؟	٩	١٣
ما الفرق بين كالوري علم الفيزياء وكالوري علم التغذية؟	٩	١٣
أين توجد درجة الصفر المطلق؟	٩	١٤
ما العلاقة بين بناء الأهرام وشروق الشمس وغروبها؟	٩	١٤
كيف تعمل نظارات الرؤية الليلية؟	٩	١٤
ما الذي يشكّل الذيول البيضاء خلف الطائرات النفّاثة؟	٩	١٦
من هي المذيعة الافتراضية "انانوفا" على الانترنت؟	٩	١٧
ما هي تقنية الهولوغرام؟	٩	١٨
لماذا يرتفع الحليب عندما يغلي؟	٩	١٩
هل صحيح أن الحرب هي في أساس علم الجغرافيا؟	٩	١٩

علوم

السؤال	المجلد	الصفحة
هل الهدوء موجود؟	٩	١٩
كيف تعمل محركات كتابة الأقراص؟	٩	٢٠
كيف يتم التأكد من عدم تجاوز الوزن في الطائرة؟	٩	٢٠
أين يقع أكبر ليزر في العالم؟	٩	٢١
بأي مبدأ تعمل المصابيح الاقتصادية؟	٩	٢١
كيف يحدد تاريخ استهلاك الأطعمة؟	٩	٢٢
كيف تعمل فأرة الكومبيوتر؟	٩	٢٢
ما هو الأساس في الحياة؟	١٠	٧
لماذا يكيّف الضغط في الطائرات الحديثة؟	١٠	٧
ما هي نظرية التطور؟	١٠	٩
ما هو العدد الذهبي وكيف يُحسب؟	١٠	١٠
ما هي قاعدة القمر وكيف تحسب؟	١٠	١٠
ما الفرق بين قيراط الذهب وقيراط الألماس؟	١٠	١٠
من أين أتت لفظة الكهربائية ومن الذي اكتشفها أولاً؟	١٠	١٠
ما هو فرن المايكروويف؟	١٠	١٠
متى تم إنشاء أول مفاعل نووي؟ وأين؟	١٠	١٢
كيف تستخرج المعادن باستخدام الميكروبات؟	١٠	١٢
أي دولة كانت السباقة في غزو الفضاء؟	١٠	١٤
كيف يعمل فيروس الكمبيوتر؟	١٠	١٦
كيف تحلّق الطائرة؟	١٠	١٦
لماذا انقرضت الديناصورات؟	١٠	١٧
متى ظهرت أنظمة التبريد الميكانيكية للمرة الأولى وأين؟	١٠	٢٠
ما هو أطول زمن يمكن قياسه وما هو أقصر زمن؟	١٠	٢١
من حدّد قدرة الحصان في المحرك؟ وكيف حدّدها؟	١٠	٢١
كيف يتم استخلاص الألمنيوم ومن وضع أسسه؟	١٠	٢١
كيف تعمل الخميرة؟	١٠	٢١
كيف نشأ علم السلالات البشرية؟	١٠	٢٢
ما هو فيروس «ستوند»؟	١٠	٢٢
ما السبب في عدم انسياب ملح المائدة (الناعم) في الجو الرطب؟	١٢	٩٧
ما هو الارتفاع الذي يمكن أن يبلغه البالون؟	١٢	٩٧
هل يمكن التخلص من الاحتكاك بصقل السطوح؟	١٢	٩٨
لماذا يسهل حفظ توازن الدراجة وهي متحركة أكثر مما وهي ساكنة؟	١٢	٩٨

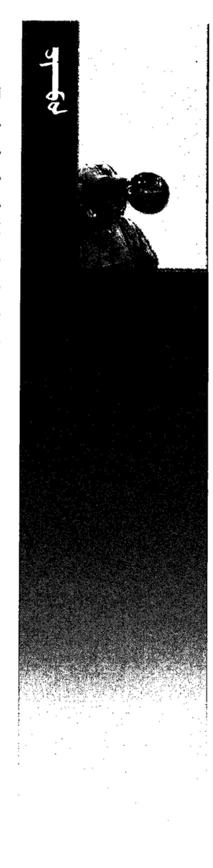


السؤال	المجلد	الصفحة
هل تتوقف السفينة الغارقة عن الغوص عندما تصل إلى عمق معين؟	١٢	٩٨
إذا أضفنا ليترًا من الماء إلى ليتر من الكحول فهل يتوافر لدينا ليتران من السائل؟	١٢	٩٩
ما السبب في أن قطعة من النقد الفضية تسقط نحو الأرض أسرع من الريشة؟	١٢	١٠٠
ما السبب في تراجع البندقية إلى الوراء عندما تنطلق منها القذيفة؟	١٢	١٠٠
ما السبب في زلقية الثلج؟	١٢	١٠٠
لماذا ينساب الماء؟	١٢	١٠١
ما السبب في أن الماء يبلل الزجاج والزئبق لا يبلله؟	١٢	١٠١
لماذا يلف اللاعب الكرة عند قذفها؟	١٢	١٠٢
ما شكل قطرة الماء؟	١٢	١٠٢
ما السبب في أن السكين المرهفة تقطع بسهولة اكثر من السكين الكليلة؟	١٢	١٠٣
ما السبب في انفجار حبات الذرة (الفيشار) Pop corn؟	١٢	١٠٤
لماذا تحمل طائرات الهليكوبتر في بعض الأحيان مراوح فوق مؤخرتها؟	١٢	١٠٤
لماذا يفجر الهواء إطار السيارة؟	١٢	١٠٤
لماذا يبقى القمر الصناعي في مداره في الفضاء؟	١٢	١٠٥
كيف يستخدم الهيدرومتر في تقدير الكثافة؟	١٢	١٠٦
ما هي الطاقة؟	١٢	١٠٧
هل الاحتكاك غير مرغوب فيه دائمًا؟	١٢	١٠٧
كيف يمكن للطائرة النفاثة المقاتلة أن تسقط نفسها مصادفة برصاصها؟	١٢	١٠٧
لماذا تكون طبقة الغراء الرقيقة أقوى في اللصق من الطبقة السميكة؟	١٢	١٠٨
كيف تستطيع البعوضة السير على سطح الماء؟	١٢	١٠٨
كيف تعمل الكوابح (الفرامل) الهيدروليكية؟	١٢	١١٠
كيف تغوص الغواصة وترجع إلى السطح؟	١٢	١١٠
ما هو القصور الذاتي؟	١٢	١١١
ما معنى قدرة حصان؟	١٢	١١١
لماذا تتحرك ستائر الحمام إلى الداخل في أثناء استخدام الدوش؟	١٢	١١٢



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هو العدد الأولي الأكبر المعروف حتى اليوم في العالم؟	١٣	٧
ما هو الإس الهيدروجيني، وما أهميته؟	١٣	٧
ما هي أجيال الحاسبات الالكترونية؟	١٣	٨
هل نسير في الليل بسرعة أكبر مما نفعله في النهار؟	١٣	١١
كيف يعمل التلفزيون الرقمي؟	١٣	١١
أيهما الأكثر زلقًا، الجليد الأملس أم الجليد الوعر؟	١٣	١٢
كيف بدأ اكتشاف الذرة ومتى؟	١٣	١٢
من اخترع "فأرة" الكومبيوتر؟	١٣	١٣
كيف يعطي الرادار صورة أوضح عن الأحوال الجوية؟	١٣	١٤
لماذا سميت البوصلة بهذا الاسم؟	١٣	١٥
ما هي المواد الكيميائية التي يحتويها دخان السجائر؟	١٣	١٥
كيف بدأت الكيمياء؟	١٣	١٥
ما هو القيراط؟	١٣	١٦
متى ظهرت السفن البخارية للمرة الأولى؟	١٣	١٦
ما هو مكوك الفضاء؟ وكيف يعمل؟	١٣	١٧
ما هو نظام تحديد المواقع العالمي GPS؟	١٣	١٨
متى استخدمت الطاقة الهوائية لتوليد الكهرباء وعلى يد من؟	١٣	١٩
متى عرف الإنسان الطاقة الهوائية؟	١٣	١٩
متى أنشئت أول محطة للطاقة المائية وأين؟	١٣	٢١
من اكتشف عملية التخمير؟	١٣	٢١
من أول من درس بصمات الأصابع؟	١٣	٢١
كيف تعمل آلة الفاكس؟	١٣	٢٢
لماذا لا يتجمد الماء داخل مبرد السيارة؟	١٧	٧
ما علاقة الزئبق بالدواء؟	١٧	٧
هل يغلي الماء عند درجة حرارة أقل أو أكثر من ١٠٠ درجة مئوية؟	١٧	٨
ما هي الحالة الصلبة للمادة؟	١٧	٨
لماذا أطلق العلماء على العصر الذي نعيش فيه عصر البلاستيك؟	١٧	٩
كيف نحصل على البلاستيك؟	١٧	١٠
كيف تحضّر مواد الطلاء (البويا)؟	١٧	١٢
ما هي السبيكة؟	١٧	١٤
كيف تقوم الثلاجة بالتبريد والتجميد؟	١٧	١٧

السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي الألياف الاصطناعية؟	١٧	١٨
ما هي فلكنة المطاط؟	١٧	٢٠
كيف يصنع قلم الرصاص؟	١٧	٢١
لماذا نسمع صوت البحر داخل المحارة؟	١٨	٢٥
هل النوم في غرفة فيها نبات أخضر ضار حقًا؟	١٨	٢٥
ما هو معدن الأسبستوس العجيب؟	١٨	٢٥
كيف يُطلق صاروخ الفضاء؟	١٨	٢٥
ما هو الواقع الافتراضي، ومتى ظهرت فكرته؟	١٨	٢٧
ما هو فيروس «مايكل انجلو»؟	١٨	٢٩
لماذا تدوّم المياه عند تفريغ مغسلة؟	١٨	٢٩
لماذا ملمس الرخام بارد؟	١٨	٣٠
لماذا يظهر الكلس في قاع الغلاية؟	١٨	٣٠
لماذا يحدث أن الصابون لا يرغي؟	١٨	٣١
لماذا تزيل المكواة الثنيات؟	١٨	٣١
لماذا تمتص الاسفنجة؟	١٨	٣٢
ما هو الانترنت، ومهامه؟ ومن ابتكره؟	١٨	٣٢
متى ظهرت آلة الفاكس للمرة الأولى؟	١٨	٣٤
كيف تعمل بكرة فيلم التصوير الفوتوغرافي؟	١٨	٣٤
متى ظهر الروبوت، الإنسان الآلي، للمرة الأولى؟	١٨	٣٤
ما هي الجسيمات الذرية؟	١٨	٣٦
ما هو أول قمر صناعي، وما هي قصته؟	١٨	٣٦
ما هو الجزيء؟	١٨	٣٦
كيف أطلقت الأسماء والرموز على العناصر؟	١٨	٣٨
ما هي وظيفة الزيت في محرك السيارة؟	١٨	٣٨
ما هو التخليق الضوئي؟	١٨	٣٩
كيف تصنَّف الألوان؟	١٨	٣٩
ما هو المدار؟	١٨	٣٩
كيف يتم تقييم الذهب؟	١٩	٧
كيف تنتقل الحرارة؟	١٩	٨
هل توجد المادة الواحدة في الحالات الثلاث؟	١٩	٨
لماذا ترتفع درجة حرارة المواد؟ وكيف نقيسها؟	١٩	١٠
ما هي أعلى درجة حرارة نعرفها؟ وما هي أقلها؟	١٩	١١
ما هي الحالة الرابعة للمادة؟	١٩	١٣

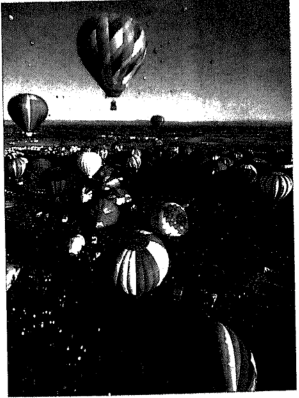


السؤال	المجلد	الصفحة
أين نضع المدفأة شتاء، والمروحة صيفًا؟	١٩	١٤
لماذا ينكسر زجاج الكوب عند صب الشاي المغلي؟	١٩	١٤
لماذا يستعمل البارود في إطفاء النار؟	١٩	١٥
ماذا تعرف عن طول الموجة الصوتية والتردد؟	١٩	١٥
متى تسمع صدى الصوت؟	١٩	١٩
كيف تنتقل الأصوات عبر التلفون؟	١٩	٢٠
هل يوجد تلوث ضوضائي؟	١٩	٢٢
ما هو الأساس العلمي للتحنيط عند قدماء المصريين؟	٢٠	٦١
ما هي الفيروسات الكومبيوترية؟	٢٠	٦١
ما هي قصة الكهرباء؟	٢٠	٦١
ما هو «حرير شونباين»؟	٢٠	٦٥
ما هو «الماخ» وكم تبلغ قيمته؟	٢٠	٦٥
ما هو جدار الصوت؟ وكيف يتم خرقه؟	٢٠	٦٥
لماذا تقسم الساعة إلى ستين دقيقة والدقيقة إلى ستين ثانية؟	٢٠	٦٦
ما هي النعجة «دولي»، وكيف تم استنساخها؟	٢٠	٦٦
ما هي خطوات عملية الاستنساخ؟	٢٠	٦٧
ما هو الاستنساخ؟	٢٠	٦٨
متى بدأ العالم يفكر بالاستنساخ وكيف تطورت الفكرة؟	٢٠	٦٨
أين يذهب الشمع عند الاحتراق في الشمعة؟	٢٠	٦٩
كيف يحدث الصدى؟	٢٠	٦٩
ما هو الهويس وكيف يعمل؟	٢٠	٦٩
كيف تطوّر الكومبيوتر؟	٢٠	٧٠
كيف تعمل أطباق التلفزيون؟	٢٠	٧٢
ما هو المغنطيس العضوي، ومن اكتشفه؟	٢٠	٧٣
ما هو الصندوق الأسود الذي تحمله الطائرات؟	٢٠	٧٤
ما هو شعاع الليزر؟	٢٠	٧٥
ما الفرق بين المركب الكيميائي والمخلوط؟	٢٣	٧
لماذا يصدأ الحديد؟	٢٣	٧
ما هو الحامض؟	٢٣	٩
ماذا تعرف عن القلوي؟	٢٣	٩
ما هي المادة؟	٢٣	١٠
ما هي الحالة الغازية للمادة؟	٢٣	١٢
ما هو دور الأوكسيجين في الوجود؟	٢٣	١٢

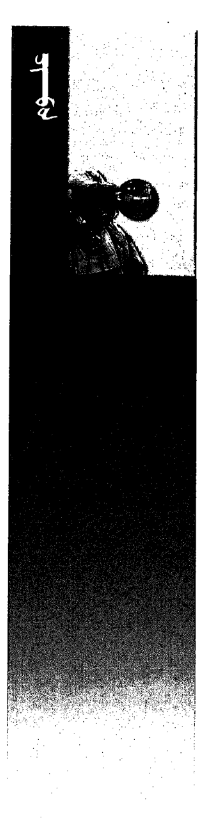
علوم

السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي طبيعة الهواء؟	٢٣	١٣
كيف تستخدم الغازات في الحرب الكيميائية؟	٢٣	١٤
ما هي فوائد غاز ثاني أوكسيد الكربون؟	٢٣	١٦
لماذا لا تنطفئ الشمعة من تلقاء ذاتها؟	٢٣	١٦
لماذا يرتفع البالون في الهواء؟	٢٣	١٦
هل للسائل شكل محدد؟	٢٣	١٨
ما هو الضغط البخاري؟	٢٣	٢٠
ما هي السوائل الطيارة؟ ولماذا تستخدم في المخدر؟	٢٣	٢١
كيف يصل الغذاء من التربة إلى قمم الأشجار؟	٢٣	٢١
كيف تحصل على بلورة كبيرة من السكر؟	٢٣	٢١
هل هناك اختلاف بين السائل والمحلول؟	٢٣	٢٢
لماذا الزجاج شفاف؟	٢٤	٦١





السؤال	المجلد	الصفحة
هل الحرارة لها وزن؟	٢٤	٦١
متى ظهرت عبارة «المهندس المدني»؟	٢٤	٦١
متى تم اختراق جدار الصوت للمرة الأولى في تاريخ الطيران؟	٢٤	٦٣

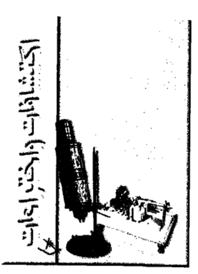


السؤال	المجلد	الصفحة
متى تم أول نقل لاسلكي لصوت بشري، وعلى يد من؟	٢٤	٦٣
هلاّ يزال الضوء هو الأسرع؟	٢٤	٦٣
من يحوّل المعادن إلى ذهب؟	٢٤	٦٣
ما علاقة اللون بالضوء؟	٢٤	٦٨
لماذا تنفجر البيضة عندما تطبخ في فرن مايكروويف؟	٢٤	٦٩
كيف تطور مفهوم المادة؟	٢٤	٦٩
ما هو المقطع الذهبي؟	٢٤	٦٩
لماذا تتكوّن الصواريخ من عدة طبقات؟	٢٤	٧٠
ما هي سرعة الكهرباء؟	٢٤	٧٣
هل يمكن إيجاد حالة انعدام جاذبية؟	٢٤	٧٣
ما هي السيبرنية، ومن ابتكرها؟	٢٤	٧٥
ما هي قصة اختراع الميكروفيلم؟	٢٤	٧٥
ما هو مثقال الذرة؟	٢٥	٧
ما هو الالكترون، وما هي وظيفته؟	٢٥	٧
كيف تتوزع الالكترونات داخل الذرة؟	٢٥	٩
كيف يعمل الميكروسكوب الألكتروني؟	٢٥	٩
ما هو النيوترون؟	٢٥	١١
ماذا تعرف عن البروتون؟	٢٥	١١
ما هو الأيون؟	٢٥	١٢
ما هي أنواع الاتحادات الذرية؟	٢٥	١٤
ماذا تعرف عن «الجدول الدوري» للعناصر؟	٢٥	١٦
ماذا تعرف عن العناصر؟	٢٥	١٧
ماذا تعرف عن التفاعلات الكيميائية؟	٢٥	٢٠
هل تحدث تفاعلات كيميائية داخل النبات؟	٢٥	٢٠
ما هي المركبات الكيميائية؟	٢٥	٢٢
ماذا تعرف عن التلسكوب؟	٢٨	٦١
متى ترى صورتك مقلوبة؟	٢٨	٧٢
هل يستطيع شعاع الليزر أن يثقب الحديد الصلب؟	٢٨	٧٢
هل يمكن تحويل الضوء إلى كهرباء؟	٢٨	٧٣
هل يمكن إشعال الخشب بواسطة الجليد؟	٢٨	٧٣
كيف يعمل السخان الشمسي؟	٢٨	٧٣
ما هي وسائل الإعلام والاتصال التي لا تستعمل الهاتف، ومن ابتكرها؟	٢٨	٧٤

السؤال	المجلد	الصفحة
من اخترع الحاشدة؟	٦	٦١
كيف تم اكتشاف فرن "المايكرو-وايف"؟	٦	٦١
ما هي أول سيارة كهربائية في العالم؟	٦	٦١
من اخترع دراجة الجليد "ski-doo"؟	٦	٦٣
من ابتكر طريقة الستنسل في الطباعة؟	٦	٦٣
من ابتكر البسكويت؟	٦	٦٣
من ابتكر الزلاّجة "سكيليتون"؟	٦	٦٣
من اخترع البيريسكوب؟	٦	٦٤
من اخترع الاقفال المعقدة المحكمة؟	٦	٦٤
من اخترع النظارات المزدوجة؟	٦	٦٤
من اخترع قلم الحبر السائل؟	٦	٦٤
كيف تطورت علبة المأكولات المعلبة؟	٦	٦٤
من اخترع الميكروفون ومتى؟	٦	٦٥
متى أنشئ أول سنترال هاتفي واين؟	٦	٦٥
من ابتكر اللآلئ الصناعية؟ وكيف؟	٦	٦٨
من ابتكر المظلة (الشمسية) الحديثة؟	٦	٦٨
ما هو مكعّب روبيك؟ ومن ابتكره؟	٦	٦٨
متى ابتكرت أم السيارات كافة وعلى يد من؟	٦	٧٠
متى ابتكرت الدراجة الأم وعلى يد من؟	٦	٧٠
كيف كانت بداية مترو الأنفاق؟	٦	٧٢
ما هي المركبات ذات الوسادة الهوائية ومتى ابتكرت؟	٦	٧٥
متى ظهرت السيارة الكهربائية للمرة الأولى؟	٦	٧٥
ما هو جهاز كشف الكذب؟ ومتى تم اختراعه؟	٦	٧٦
من اخترع قارورة الترموس؟	٧	٧
متى ظهرت الطائرة المائية والبرمائية للمرة الأولى وعلى يد من؟	٧	٧
متى ظهرت اول مجموعة عجلات قابلة للطي في الطائرات؟	٧	٧
من اخترع آلة تسجيل النقود وماذا أسماها؟	٧	٧
متى بدأ البث الإذاعي المرئي (التلفزيون)؟ وأين؟	٧	٨
متى ظهرت إضاءة الطرقات للمرة الأولى؟ وأين؟	٧	٨
متى ظهرت آلة حلب الأبقار الأولى؟ وأين؟	٧	٩
متى سجل اختراع أول سلك شائك؟	٧	٩
إلى من ينسب اختراع الإطار؟	٧	١٠
ما هي قصة سيارة الشعب "فولسفاكن"؟	٧	١١

السؤال	المجلد	الصفحة
من وضع أول نموذج للآلة الكاتبة؟	٧	١١
إلى أي تاريخ تعود صناعة الأحذية؟	٧	١١
كيف بدأت صناعة الخبز ومتى؟	٧	١٢
ما هو أصل الألعاب النارية؟	٧	١٣
أي شعوب عرفت الشوكولاتة أولا ومن هو أول من صنعها؟	٧	١٣
كيف تم اكتشاف صناعة الصابون؟	٧	١٤
متى ظهرت الطائرة الورقية للمرة الأولى؟ وما هي قصتها؟	٧	١٥
من الذي اخترع الساعة؟	٧	١٦
ما هي الوسيطة التي أقام بها المصريون القدماء المسلات التي تزن خمسمائة طن في وضع رأسي؟	٧	١٦
كيف اكتشف الأوكسيجين؟	٧	١٧
من الذي اخترع الديناميت؟	٧	١٨
من الذي اخترع الميكروسكوب؟	٧	١٨
من صمم الووكمان؟ ومتى؟	٧	١٩
كيف اكتشف البنسيلين؟ ومن اكتشفه؟	٧	٢٠
من هو مخترع التيفال؟	٧	٢٠
في أي دولة ظهرت الصحف الفواحة؟ ومتى؟	٧	٢٠
متى ظهرت فكرة أول كومبيوتر وكيف تطورت؟	٧	٢٠
كيف ولدت سيارة "رولز رويس"؟	٧	٢١
متى اكتشفت الولاعة (القداحة)؟	٨	٤٣
متى بدأت عملية تسجيل الصوت وعلى يد من؟	٨	٤٣
متى اكتشف التصوير الضوئي (الفوتوغرافي) وعلى يد من؟	٨	٤٤
متى تم ابتكار المطر الصناعي؟ وعلى يد من؟	٨	٤٤
من هو مخترع البندقية كلاشنكوف؟	٨	٤٦
ما هو الاسطرلاب ومن اخترعه؟	٨	٤٦
كيف اكتشفت السينما؟	٨	٤٧
ما هو أصل البوظة وأي الشعوب عرفتها اولاً؟	٨	٤٧
من اخترع حاضنة الأطفال؟ ومتى؟	٨	٤٩
كيف اكتشفت سماعة الطبيب؟	٨	٤٩
ما هو نظام السيمافور؟ ومن ابتكره؟	٨	٥٠
متى ظهر السلم الكهربائي وعلى يد من؟	٨	٥٠
من ابتكر شمعة الإشعال (بوجي)؟	٨	٥١
من هو أول من حلق بطائرة نفاثة؟ ومتى؟	٨	٥١

السؤال	المجلد	الصفحة
من اخترع آلة "القانون"؟	٨	٥١
من اخترع الساعة الميكانيكية الأولى؟	٨	٥١
كيف كانت بدايات الحاسب الالكتروني؟	٨	٥٢
من ابتكر التلكس؟	٨	٥٣
متى عرفت التدفئة المركزية للمرة الأولى وعلى يد من؟	٨	٥٣
من اخترع آلة التصوير الجوي؟	٨	٥٣
من أول من اكتشف البيرة؟	٨	٥٣
من اخترع طنجرة الضغط (البرستو)؟	٨	٥٤
كيف بدأ صنع البطاريات الحديثة؟	٨	٥٤
متى تم ابتكار الأنواع الأولى من قوارب النجاة؟	٨	٥٥
من اخترع الكرسي القاذف ومتى؟	٨	٥٥
من صنع أول عدسة لاصقة وكيف تطورت؟	٨	٥٥
كيف صنع غاليلي أول تلسكوب؟	٨	٥٦
من اخترع قلم الحبر الجاف؟	٨	٥٦
من ابتكر البيكيني، ولماذا دعي بهذا الاسم؟	٨	٥٧
من وضع الحساب التكاملي؟	١٥	٢٥
من اكتشف نوع الشحنات الكهربائية؟	١٥	٢٥
أين اكتشفت أول بطارية كهربائية؟ وكيف كانت تعمل؟	١٥	٢٥
متى ظهرت القاطرة للمرة الأولى؟	١٥	٢٥
كيف نشأت المراوح؟	١٥	٢٦
من اكتشف البكتيريا؟	١٥	٢٧
من اكتشف الأشعة ما فوق البنفسجية؟	١٥	٢٧
من اخترع طاولة اللعب؟	١٥	٢٧
من ابتكر السوبر ماركت؟ ومتى؟	١٥	٢٩
من ابتكر طريقة الولادة من دون ألم ومتى؟	١٥	٢٩
من اخترع ورق الكربون؟	١٥	٢٩
من ابتكر ورق الألمنيوم؟	١٥	٢٩
من ابتكر ورق الجدران؟	١٥	٢٩
متى بُنيَ أول جسر معلق وأين؟	١٥	٣٠
من ابتكر ميزان روبرفال ومتى؟	١٥	٣١
ما هي الساعة المائية ومن ابتكرها؟	١٥	٣١
من اكتشف الأستيلين؟ ومتى؟	١٥	٣٣
من ابتكر نظام الإعلانات الصغيرة في الصحف؟	١٥	٣٣



السؤال	المجلد	الصفحة
متى ظهر أول باراشوت؟	١٥	٣٣
من اكتشف المعلبات المعقمة ومتى؟	١٥	٣٤
متى مدت الكابلات الأولى عبر المحيط وأين؟	١٥	٣٤
متى تم صنع أول مسمار؟	١٥	٣٤
من ابتكر المحرك النفاث ومتى؟	١٥	٣٥
من اخترع النظارات؟	١٥	٣٥
كيف تطوّرت الساعة الميكانيكية الحديثة؟	١٥	٣٦
ما هي الساعة الشمعية ومن ابتكرها؟	١٥	٣٨
ما هي الساعة الرملية ومن ابتكرها؟	١٥	٣٨
كيف تم اكتشاف A D N؟	١٥	٣٩
من اخترع المارغارين؟	١٦	٢٥
من ابتكر النكهات الصناعية؟	١٦	٢٥
من اكتشف السكارين؟	١٦	٢٥
من اخترع آلة الخياطة؟	١٦	٢٥
من ابتكر الساندويش؟	١٦	٣٦
من ابتكر الكاتشاب؟	١٦	٢٦
من ابتكر الحليب المركز؟	١٦	٢٦
من ابتكر الخردل؟	١٦	٢٧
متى ظهر المنديل للمرة الأولى؟	١٦	٢٧
من ابتكر تصفيف الشعر وتجعيده؟	١٦	٢٧
من ابتكر تصفيف الشعر بالفيديو؟	١٦	٢٨
متى ظهر مجفّف الشعر؟	١٦	٢٨
من ابتكر صبغة الشعر؟	١٦	٢٩
متى ابتكر أحمر الشفاه؟	١٦	٢٩
متى ظهر الخزف الصيني؟	١٦	٢٩
من ابتكر الكلمات المتقاطعة؟	١٦	٣٢
ما هو توقيت غرينيتش، ومتى اعتمد؟	١٦	٣٢
من ابتكر الميكروفيلم ومتى؟	١٦	٣٣
كيف تم اختراع الليزر ومتى؟	١٦	٣٣
من ابتكر الفلكرو؟	١٦	٣٤
كيف بدأت المظلة؟	١٦	٣٤
من ابتكر حلقات النعناع؟	١٦	٣٥
من ابتكر عربة التسوّق؟	١٦	٣٥

السؤال	المجلد	الصفحة
من ابتكر دمية دب الرئيس Teddy's Bear؟	١٦	٣٥
من ابتكر واقية الأذن؟	١٦	٣٧
من ابتكر رقاقات البطاطا (تشيبس)؟	١٦	٣٧
من ابتكر ورق التواليت؟	١٦	٣٧
كيف تطور اكتشاف الهاتف؟	١٦	٣٧
من اكتشف البخاخة ومتى؟	١٦	٣٩
من اخترع الطائرة الشراعية ومتى؟	١٦	٣٩
كيف اكتشف الكاوتشوك وما معنى اسمه؟	١٦	٣٩
من وضع الحساب التفاضلي؟	١٦	٤٠
ما هو أول ميزان حرارة عرفه العالم؟	٢١	٤٣
من اخترع البارومتر؟	٢١	٤٣
من ابتكر أول ميزان حرارة طبي؟	٢١	٤٣
ما هي قصة اختراع السينما؟	٢١	٤٥
من اخترع سيارة الجيب؟ وما معنى اسمها؟	٢١	٤٨
من اخترع المصعد وأين؟	٢١	٤٩
من اكتشف النظرية الكوانتية أو الكمية؟	٢١	٥٠
متى اخترعت فرشاة الأسنان؟	٢١	٥٠
من اكتشف البارود القطني؟	٢١	٥١
من ابتكر الرموز في العمليات الحسابية؟	٢١	٥١

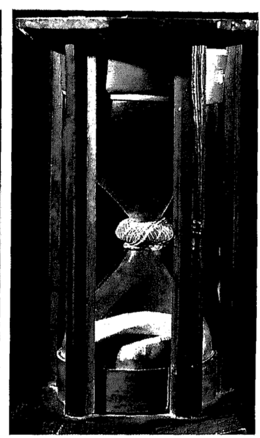




السؤال	المجلد	الصفحة
من ابتكر علم الجبر؟	٢١	٥١
من ابتكر الكركة ومتى؟	٢١	٥٢
من ابتكر هوائي الراديو؟	٢١	٥٢
من هو مخترع الطباعة الحديثة؟	٢١	٥٣
من ابتكر زلاجة الانحدار؟	٢١	٥٣

السؤال	المجلد	الصفحة
من هو أول من زرع العدسات في العيون؟	٢١	٥٥
من ابتكر مسرّع الجسيمات؟	٢١	٥٥
من ابتكر علبة البريد؟	٢١	٥٧
ما هي أول طائرة مدنية تدخل الخدمة الجوية؟	٢١	٥٧
متى ظهرت الأختام؟ وعلى يد من؟	٢١	٥٨
كيف ظهرت غسالة الأواني؟	٢١	٥٨
من بنى «برج إيفل» ومتى؟	٢٢	٢٧
من اكتشف لقاح الجدري؟ ومن أين أُخذ؟	٢٢	٢٧
ما هو المبضع السائل؟ ومن اخترعه؟	٢٢	٢٧
من هو مبتكر الدمية «باربي»؟	٢٢	٢٨
من اخترع الشريط اللاصق؟	٢٢	٢٨
من ابتكر زي "أكمام الرغلان"؟	٢٢	٢٩
من هو أول مستكشف لأعماق البحار وما هي الآلة التي استخدمها؟	٢٢	٢٩
من هو مخترع الساعة الالكترونية؟	٢٢	٣٢
كيف تطورّت المخرطة؟ ومن هو أول من ابتكرها؟	٢٢	٣٢
من ابتدع طريقة وضع البصمة على الورق؟	٢٢	٣٣
كيف كانت بداية البالونات؟	٢٢	٣٣
كيف تمّ اكتشاف التنظيف على الناشف وعلى يد من؟	٢٢	٣٥
من ابتكر زنبرك الساعة؟	٢٢	٣٥
من اخترع آلة تصنيع السجائر؟	٢٢	٣٥
من هو أول من صنع السجائر؟	٢٢	٣٦
من ابتكر السحّابة (السوستة)؟	٢٢	٣٦
كيف تم اكتشاف الالكترونات؟ وعلى يد من؟	٢٢	٣٦
لماذا يستخدم البرميل في قياس انتاج البترول؟	٢٢	٣٦
ما هي مشكلة العام ٢٠٠٠ Y2K؟	٢٢	٣٨
لماذ يبيّض الشوكولا مع مرور الوقت؟	٢٢	٣٨
كيف تمّ اكتشاف الفوسفور؟	٢٢	٣٩
كم من الوقت يمكن الاحتفاظ بالمعلّبات؟	٢٢	٣٩
لو لم تنقرض الديناصورات، هل كان الإنسان من انقرض؟	٢٥	٢٥
من أين أخذ المغنطيس اسمه؟	٢٥	٢٦
هل الاحتكاك نافع أم ضار؟	٢٥	٢٦
كيف تتحوّل الذبذبات إلى موجات صوتية ؟	٢٥	٢٦

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف يعمل جهاز الهاتف؟	٢٥	٢٦
من هو أول العلماء؟	٢٥	٢٨
لماذا توضع الأطعمة في الملح؟	٢٥	٢٨
ما هو مفعول الملح على بعض المواد الغذائية؟	٢٥	٢٨
هل ما تزال هناك أبحاث جارية حول تحوّل المادة؟	٢٥	٢٨
ماذا كان يشبه أول كائن حي؟	٢٥	٢٩
ما هي الظواهر الفيزيائية التي تفسّر ظهور الصحون الطائرة؟	٢٥	٢٩





السؤال	المجلد	الصفحة
كيف يمكن التمييز بين حجر كريم وآخر صناعي؟	٢٥	٣٢
كيف تم قياس سرعة الضوء؟	٢٥	٣٢
كيف ستكون ثمار التعاون بين الهاتف والكومبيوتر مستقبلاً؟	٢٥	٣٥
لماذا تكثر الرغوة في البيرة؟	٢٥	٣٧
ما هو تأثير كازيمير؟	٢٥	٣٧
من هو مخترع الهوفر كرافت؟	٢٥	٣٧
من اكتشف الموجات الكهراطيسية؟ وكيف؟	٢٥	٣٧
من اكتشف البلوتونيوم؟	٢٥	٣٨
من ابتكر «الكومبيوتر العملاق»؟	٢٥	٣٨

السؤال	المجلد	الصفحة
من هو مكتشف الفيروس؟	٢٥	٣٩
ما هي قصة لعبة «ميكانو»؟	٢٥	٤٠
من كان أول مصمم خرائط للعميان؟	٢٧	٧٩
من ابتكر الباراشوت الطائر؟	٢٧	٧٩
من ابتكر الساعة الذرية؟	٢٧	٨٠
كيف تم اكتشاف الأشعة السينية وعلى يد من؟	٢٧	٨٠
من اكتشف الأوكسيجين؟ ومن أين اشتق هذا الاسم؟	٢٧	٨١
من ابتكر وحدة القياس «القدم»؟	٢٧	٨١
كيف اكتشفت فتاحة العلب؟	٢٧	٨١
من كان السبّاق في ابتكار الآلة البخارية؟	٢٧	٨٢
ما هي قصة اكتشاف الفازلين؟	٢٧	٨٣
هل خرقت سيارة جدار الصوت؟	٢٧	٨٤
متى أبصر التلفزيون النور؟ وعلى يد من؟	٢٧	٨٥
من اكتشف النشاط الإشعاعي؟	٢٧	٨٥
من هو مخترع أول صاروخ موجه أوتوماتيكياً في العالم؟	٢٧	٨٧
من هو مخترع أول جهاز تبريد في العالم؟	٢٧	٨٨
من اكتشف البوزيترون؟	٢٧	٨٨
متى ظهرت أول طائرة تسير بالطاقة الشمسية؟	٢٧	٨٨
من اخترع أول طائرة معروفة؟	٢٧	٨٨
من حقق أول نقل لاسلكي لصورة فوتوغرافية؟	٢٧	٩٠
ما هو أول فيلم سينمائي بطريقة السينماسكوب؟	٢٧	٩٠
من ابتكر الملبس؟ ومتى؟	٢٧	٩٠
من هو أول من صنع أشرطة سينمائية؟	٢٧	٩٠
من ابتكر أول دينامو لتوليد النور الكهربائي؟	٢٧	٩١
من اكتشف الماء الثقيل؟	٢٧	٩١
من ابتكر طريقة البث بالألوان «بال»؟	٢٧	٩١
من اكتشف الجبن؟	٢٧	٩٢
من اكتشف المخدر وغدا مجنونًا؟	٢٧	٩٢
من اكتشف مرسمة الطيف الشمسي؟	٢٧	٩٣
من كان أول من قام بالتصوير من الجو؟	٢٧	٩٣
كيف ابتكر قلم الرصاص؟	٢٧	٩٤
من اخترع آلة حلج القطن؟	٢٧	٩٤
من اخترع القفل يال؟	٢٧	٩٤

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف بدأت المبارزة؟	٦	٢٥
متى استخدم التعبير «نباتي» للمرة الأولى؟	٦	٢٥
من اول من نادى بالامتناع عن أكل اللحوم؟	٦	٢٥
كيف بدأ اكتشاف صناعة الورق؟	٦	٢٦
كيف بدأ اختراع الأكورديون ومتى؟	٦	٣٠
كيف بدأت كتابة أول موسوعة؟	٦	٣٠
كيف بدأ بناء أول جسر وأين؟	٦	٣٢
كيف بدأ استعمال الشوكة ومتى؟	٦	٣٢
كيف بدأ اكتشاف الزبدة؟	٦	٣٥
كيف بدأت صناعة الأجراس للمرة الأولى؟	٦	٣٥
كيف بدأ الرقص الاجتماعي؟	٦	٣٧
كيف بدأ الإنسان تدجين الحيوانات؟	٦	٣٧
كيف بدأت البنوك (المصارف) وأين؟	٦	٤٠
كيف بدأ اكتشاف الديناميت ومتى؟	٧	٤٣
كيف بدأت لعبة الشطرنج ومتى؟	٧	٤٣
كيف بدأ السيرك ومتى؟	٧	٤٤
كيف بدأ اختراع البوصلة ولماذا؟	٧	٤٦
كيف بدأ اكتشاف الزجاج ومتى؟	٧	٤٦
كيف بدأ استخدام أفران الخبز؟	٧	٤٦
كيف كانت بداية الآلة الجوية؟	٧	٤٨
كيف كانت بداية جهاز حقن الوقود؟	٧	٤٩
كيف كانت بدايات المحراث؟	٧	٤٩
كيف كانت بداية المرساة؟	٧	٥١
كيف كانت بدايات الطباعة؟	٧	٥١
متى بدأ الإنسان تقطير الكحول؟	٧	٥٢
كيف كانت بداية الآلة الحاسبة؟	٧	٥٣
كانت كانت بدايات الأسبيرين؟	٧	٥٤
متى بدأ فن الفسيفساء؟	٧	٥٥
أين بدأت صناعة الجلود؟	٧	٥٧
كيف كانت بداية صناعة الحلويات؟	٧	٥٧
كيف كانت بداية الإعلام الرسمي؟	٧	٥٧
كيف كانت بداية القضاء؟	١١	٩٧
كيف كانت بداية روضات الأطفال؟	١١	٩٧

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف كانت بداية الحكومات؟	١١	٩٧
كيف كانت بداية دور الأزياء؟	١١	٩٨
كيف كانت بداية القمار؟	١١	٩٨
متى بدأت الملكية العقارية؟ وكيف؟	١١	٩٩
كيف كانت بداية لعبة اليانصيب؟	١١	٩٩
كيف كانت بداية اولى المتاحف وأهمها؟	١١	١٠٠
ما هو الشامبو؟ ومتى بدأ استخدامه؟	١٤	٧
متى بدأت سرية المصارف؟	١٤	٧
كيف ابتكر فن النحت ومتى؟	١٤	٧
كيف بدأ حفر الخشب ومتى؟	١٤	٨
كيف بدأ بناء أول ناطحة سحاب ومتى؟	١٤	٨
متى ظهر الكوكتيل للمرة الأولى؟	١٤	١٠
كيف بدأت أساليب الكاراتيه؟	١٤	١٠
كيف بدأ استعمال الإعلان الملصق لأول مرة ومتى؟	١٤	١١
متى ظهرت النقود الورقية وعلى يد من؟	١٤	١١
متى بدأ أول مكتب للأرصاد الجوية، وأين؟	١٤	١٣
كيف بدأ الرقص؟	١٤	١٣
متى ظهرت أولى الإعلانات الجدرانية؟	١٤	١٤
متى بدأ استكشاف أعماق المحيطات؟	١٤	١٤
متى ظهرت الديمقراطية للمرة الأولى؟ وأين؟	١٤	١٥
متى بدأ تدجين القط؟ وأين؟	١٤	١٨
على يد من بدأ تاريخ القانون الدولي؟	١٤	١٨
كيف بدأت الكتابة؟	١٤	١٩
كيف بدأت اللغة؟	١٤	١٩
كيف بدأت المدارس الأولى؟	١٤	٢١
كيف بدأت المدن، وأين؟	١٤	٢١
كيف بدأت كلمة «متحف» بالتداول؟	١٤	٢٢
كيف بدأ استعمال المرآة للمرة الأولى؟	١٤	٢٢
متى بدأ الريبورتاج المصور؟ وعلى يد من؟	١٥	٤٣
كيف بدأت المكتبات وأين؟	١٥	٤٣
كيف كانت بداية الصحف؟	١٥	٤٥
كيف بدأ رسم أول خريطة ومتى؟	١٥	٤٦
كيف بدأ الطب ومتى؟	١٥	٤٩

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف بدأ اكتشاف كيفية وزن الأشياء؟	١٥	٤٩
كيف بدأت صناعة الصابون للمرة الأولى؟	١٥	٥١
متى بدأ علم دراسة الخطوط، وعلى يد من؟	١٥	٥١
كيف بدأ الآذان في الإسلام؟	١٥	٥١
كيف بدأ استكشاف الأغوار او علم الاستغوار؟	١٥	٥٣
كيف كانت بدايات الكتاب؟	١٥	٥٣
متى بدأت أولى عمليات حفر آبار البترول؟	١٥	٥٣
كيف نشات الجمارك؟	١٥	٥٦
كيف بدأ علم البيئة؟	١٥	٥٦
متى استعملت الأسلحة الجرثومية للمرة الأولى؟	١٥	٥٨
كيف بدأت السباحة؟	١٥	٥٨
كيف كانت بداية صنع الفخار؟	٢٧	٩٧
كيف كانت بداية العلاقات العامة؟	٢٧	٩٧
كيف كانت بداية السياحة؟	٢٧	٩٧
كيف بدأ استطلاع الرأي العام؟ وعلى يد من؟	٢٧	٩٨
كيف كانت بداية دور النشر؟	٢٧	٩٨
كيف بدأت الدبلوماسية؟	٢٧	٩٩
كيف كانت بداية الشيفرة؟	٢٧	٩٩
كيف بدأت صناعة الحبال؟	٢٧	١٠٠
كيف بدأ استعمال المشط للمرة الأولى؟	٢٧	١٠٠
كيف كانت بدايات خطف الطائرات؟	٢٧	١٠١
كيف كانت بداية أفلام الكرتون؟	٢٧	١٠١
كيف كانت بداية التربية؟	٢٧	١٠١
كيف بدات المطاعم واين؟	٢٧	١٠٣
كيف كانت بداية تسريح الشعر؟	٢٧	١٠٣
كيف كانت بداية زراعة الأعضاء البشرية؟	٢٧	١٠٤
كيف كانت بداية الدواء؟	٢٧	١٠٨
كيف كانت بداية الرادار؟	٢٧	١٠٩
كيف كانت بداية نظام الاتصالات الهاتفية التلقائية؟	٢٧	١١٠
كيف كانت بداية الاتصال البرقي؟	٢٧	١١٠
متى بدأت آلة غسل السيارات؟	٢٧	١١١
متى بدأت الطائرات الأسرع من الصوت؟	٢٧	١١١



السؤال	المجلد	الصفحة
كيف تتكوّن الأحافير؟	٥	٧
ما هو أكبر مولّد قوة في العالم؟	٥	٧
ما هو سبب تعاقب الفصول؟	٥	٧
من هو أول من قاس وزن الأرض؟ وكيف؟	٥	٩
أين تقع منطقة حلقة النار، ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٥	٩
لماذا تشرق الشمس من الشرق؟	٥	٩
كيف يتم استخدام الأقمار الصناعية في الأرصاد الجوية؟	٥	١١
كم شخصاً قتل جبل بيليه؟	٥	١٣
متى بدأ استغلال طاقة جوف الأرض؟	٥	١٣
هل قمة إفرست هي الأعلى في العالم؟	٥	١٣
أين يقع طريق العمالقة؟	٥	١٥
أي بركان يطلق عليه اسم «منارة البحر المتوسط» ولماذا؟	٥	١٦
أين تقع الشواطئ ذات الرمال السوداء؟	٥	١٦
ما هي أكبر صخرة في العالم؟	٥	١٧
أي قارة هي على طريق الانشطار الى قسمين؟	٥	١٧
كيف حُفِرَ الخانق الكبير (غراند كانيون)؟	٥	١٧
هل شلالات نياغارا هي الأعلى في العالم؟	٥	١٩
ما هي أعلى بحيرة في العالم؟	٥	١٩
ما هي أعمق بحيرة في العالم؟	٥	٢١
متى تكوّنت الفيوردات؟	٥	٢١
أين تقع الأعماق البحرية الأكثر عمقًا؟	٥	٢١
ما هو البحر الذي يمكن العوم فيه من دون سباحة؟	٥	٢٢
هل يمكن الإبحار في مركب تحت الأرض؟	٥	٢٢
ما الذي يدفع الرياح في مسالكها؟	٦	٧
ما هي الرياح التجارية؟ ولماذا دعيت هكذا؟	٦	٧
متى مدت أولى الأنابيب النفطية؟	٦	٧
كيف تكّونت الصخور وما هي أنواعها؟	٦	٧
من هم النبتونيون والبلوتونيون؟	٦	٩
كيف يتكون الألماس؟	٦	٩
هل تزداد قمة إفرست ارتفاعًا؟	٦	١٢
ما السبب في انسياب تيار الخليج؟	٦	١٣
هل سيظل القطب الشمالي باردًا على الدوام؟	٦	١٤
مم تتركب شواطئ دوفر الصخرية البيضاء؟	٦	١٤



السؤال	المجلد	الصفحة
هل تتحرك القارات؟	٦	١٥
ما هو وجه الاختلاف بين الطوف الثلجي والجبل الثلجي؟	٦	١٦
ما عمر الأرض؟	٦	١٧
ما شكل قاع المحيط؟	٦	١٨
ما هي الحقائق الداخلية عن الأرض؟	٦	١٩
كيف يكوّن المرجان الصخور البحرية؟	٦	١٩
لماذا تتكون دلتا الأنهار عند مصابها؟	٦	٢١
ما هي درجة البرودة التي يصل إليها قاع البحيرة المتجمدة؟	٦	٢٢
ما هو الريف القاري؟	٩	٩٧
ما هو الغبار؟	٩	٩٧
ما هي الجبال التي ما زالت توالي الارتفاع؟	٩	٩٧
ما هي الصحراء الملوّنة؟	٩	٩٧
لماذا تتعرض الصحراء لخطر الفيضانات؟	٩	٩٩
ما هي الصحراء؟	٩	٩٩
ما هو تاريخ مولد الأرض وكم يقدر عمرها؟	٩	١٠١
من اكتشف القارة القطبية الجنوبية؟	٩	١٠١
لماذا لا تنفجر الغازات المحصورة تحت الأرض؟	٩	١٠٣
ما هو شكل الأرض؟	٩	١٠٣
ما هي الزلازل وكيف تحدث؟	٩	١٠٤
ما هي البراكين؟ ولماذا تثور؟	٩	١٠٦
ما هي النافورات الحارة (الجيزر Geysers)؟	٩	١٠٩
ما الفرق بين المناخ والطقس؟	٩	١١١
ما هي الأنهار الجليدية؟	٩	١١١
مم تنشأ الموجات المدية؟	١٠	٧٩
كيف يصنع المحيط الصخور؟	١٠	٧٩
ما هي الأزقة البحرية (الفيوردات)؟	١٠	٨١
ما هي الغابات المتحجرة؟	١٠	٨٣
ما السبب في حدوث المد والجزر؟	١٠	٨٣
لماذا تكون مياه بعض البحيرات مالحة ومياه بحيرات أخرى عذبة؟	١٠	٨٦
كيف تتكون المستنقعات «اللاغون»؟	١٠	٨٧
كيف تكونت الكهوف تحت الأرض؟	١٠	٨٧
كيف تكون زيت البترول؟	١٠	٨٩

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف يقاس وزن الأرض؟	١٠	٨٩
كيف تكوّنت التربة والرمال؟	١٠	٩٢
أين توجد أقدم جبال في العالم؟	١٠	٩٢
هل هناك براكين جديدة؟	١٠	٩٤
ما معنى مستوى الماء الجوفي؟	١٠	٩٤
ما هي أنواع طاقة جوف الأرض؟	١٨	٧
لماذا تحتجز الأرض جوّها؟	١٨	٧
لماذا قلب الأرض حار؟	١٨	٨
ما هي ظاهرة تيار «النينيو»؟	١٨	٩
لماذا الصيف أكثر حرارة من الشتاء؟	١٨	١٠
أين تغرب الشمس مرتين في اليوم الواحد؟	١٨	١١
ما هي فوائد المد والجزر؟	١٨	١١
أين تقع الصحارى في العالم؟	١٨	١٢
ما هو دور الغلاف الجوي للأرض؟	١٨	١٢
ما هي أنواع البحيرات؟	١٨	١٢
كيف تتكوّن الجبال؟	١٨	١٤
كم نوعًا الشعاب المرجانية؟	١٨	١٦
كيف تتكوّن الجزر المرجانية؟	١٨	١٧
كيف يتكوّن الندى؟	١٨	١٧
لماذا كان المحيط الأطلسي يحول دون اكتشاف الأميركتين؟	١٨	١٨
ما هو المطر الحمضي؟	١٨	١٨
هل ستختفي طبقة الأوزون؟	١٨	١٩
ما الفرق بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي؟	١٨	١٩
هل غيّرت الكائنات الحيّة الجو؟	١٨	٢١
كيف قيس محيط الأرض للمرة الأولى؟ وعلى يد من؟	١٨	٢١
متى ظهر الإنسان الحديث؟	١٨	٢٢
أين ظهرت الحياة للمرة الأولى؟	١٨	٢٢
ما هو عالم التنكر البيئي؟	١٩	٧٩
لماذا تخرج الحجارة من الأرض؟	١٩	٨٠
ما هو أخطر البراكين؟	١٩	٨٠
هل الأرض كروية الشكل؟	١٩	٨٢
كيف تبنى قصور الرمال وتبقى واقفة؟	١٩	٨٢



السؤال	المجلد	الصفحة
ما الذي يحدّد دورة السنوات الكبيسة؟	١٩	٨٣
على أي مسافة تتوقف الجاذبية الأرضية؟	١٩	٨٤
إلى أي عمق تصل الغواصات النووية؟	١٩	٨٥
كيف يتكوّن الضباب؟	١٩	٨٧
ما هو الضباب الأكثر كثافة؟	١٩	٨٧
لماذا يبرد الجو في المرتفعات؟	١٩	٨٨
هل يمكن تسميد المحيط؟	١٩	٨٨
هل يتغيّر وزن الإنسان عند القطبين عما هو عليه عند خط الاستواء؟	١٩	٩٢
لماذا يبرد الجو كلما زاد الارتفاع؟	١٩	٩٢
كيف يتكوّن جيب الهواء؟	١٩	٩٣
من كان أول من رسم خرائط تيار الخليج؟	١٩	٩٣
إلى أي عمق قياسي بلغ ثقب الأرض؟	١٩	٩٤
ما هي أحزمة الزلازل؟	٢١	٦١
ما هو خط غرينتش؟ ومتى اعتمد؟	٢١	٦١
لماذا تشير البوصلة إلى الشمال؟	٢١	٦٢
ما هو مقياس ميركالي المطوّر ودرجاته؟	٢١	٦٢
هل تتناقص زرقة السماء؟	٢١	٦٣
كم يستغرق تكوّن النوازل؟	٢١	٦٣
هل هناك حياة على القطب المتجمّد الجنوبي؟	٢١	٦٥
هل يمكن إدراج توقيت حصول الاندفاعات البركانية في أنحاء الكرة الأرضية في إطار نمط منتظم من أي نوع كان؟	٢١	٦٥
ما السبب في ارتفاع درجة حرارة الأرض؟	٢١	٦٦
ما كان يمكن أن يحدث لو لم يكن للأرض قمرها؟	٢١	٦٨
اليوم أشرقت الشمس من الشرق بالضبط، في أي نقطة تغيب؟	٢١	٦٩
ممّ تتكوّن البيضة الأرضية؟	٢١	٦٩
ما هو أصل البراكين؟	٢١	٧٠
هل تغيّر عدد ساعات اليوم؟	٢١	٧١
ما هو الكهرمان وكيف يتكون؟	٢١	٧٢
ما هو الموج؟	٢١	٧٢
ما هي أنواع السحب؟	٢١	٧٢
لماذا يتغير الجو؟	٢١	٧٣
لماذا لا تفيض البحيرات الداخلية؟	٢١	٧٤
كيف تكوّنت البحيرات؟	٢١	٧٤

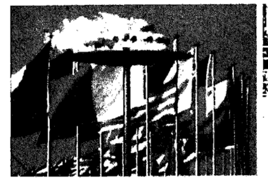


السؤال	المجلد	الصفحة
الأرض تدور، فلماذا نسقط في مكاننا؟	٢١	٧٦
ما هو الفيروز؟	٢١	٧٦
كيف تولد حركة الرياح؟	٢١	٧٦
ما هي الفائدة من المد؟	٢٥	٦١
هل ملوحة البحر تزداد؟	٢٥	٦١
لماذا تصبح المياه أكثر برودة وملوحة كلما ابتعدنا نزولاً تحت سطح المحيط؟	٢٥	٦١
ما هي الآبار الارتوازية ولماذا سمّيت بهذا الاسم؟	٢٥	٦١
أين تقع أعمق بئر اختبارية ثقبت في الأرض؟	٢٥	٦١
كيف يتكون ما يسمى السراب؟	٢٥	٦٢
كيف يتشكّل قوس قزح؟	٢٥	٦٢
متى بدأ التنقيب عن الماء باستخدام العصا؟	٢٥	٦٣
أي دولة كانت الأولى في دخول العام الفين؟	٢٥	٦٤
متى ظهرت الإنشاءات النفطية البحرية؟	٢٥	٦٤
ما هي القارات، وما هي حدودها؟	٢٥	٦٥
كيف تنزلق القارات؟	٢٥	٦٦
كيف تطور مفهوم البركان؟	٢٥	٦٨
بأي سرعة تتمدد الصحراء؟	٢٥	٦٨
من أين يأتي البحر؟	٢٥	٦٨
كيف تطور مفهوم المطر؟	٢٥	٦٨
كم يبلغ الضغط في مركز الأرض؟	٢٥	٦٩
ما هي الأخطار التي تهدد الكرة الأرضية؟	٢٥	٦٩
كيف يُدمّر الأوزون؟	٢٥	٧٠
لماذا ظهر ثقب الأوزون فوق القطب المتجمد الشمالي؟	٢٦	٧٩
ما هي أول إشارة مدوّنة عن تاريخ خلق الأرض؟	٢٦	٧٩
هل تلوّث الصاعقة الجو؟	٢٦	٨١
أين تمطر السماء أكثر؟	٢٦	٨٣
هل تتحرك الدائرة القطبية؟	٢٦	٨٣
كيف رسمت الكرة الأرضية خلال ألفي عام؟	٢٦	٨٦
هل المناخ يتدهور؟	٢٦	٨٩
ما هو أصل الغازات الدفيئة؟	٢٦	٩٤
كيف تطور مفهوم الزلازل؟	٢٦	٩٤
كيف تطور تحديد عمر الرض؟	٢٦	٩٤

السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي الأيكيدو؟	٤	٩٧
أين نشأت المصارعة الرومانية؟	٤	٩٧
لماذا سميت المصارعة الحرة بهذا الاسم؟	٤	٩٧
ما هي القواعد التي تحكم رياضة الملاكمة؟	٤	٩٧
متى بدأ سباق السيارات وأين؟	٤	٩٨
من بعث الألعاب الأولمبية الحديثة مجدداً؟	٤	٩٨
اين تأسس أول نادٍ للسيارات؟	٤	٩٨
هل عرفت كرة القدم كأس بطولة عالمية للنساء؟	٤	١٠٠
من ابتكر المصارعة بأصابع القدمين الكبيرة؟	٤	١٠٠
كيف نشأ سباق الماراتون الشهير؟	٤	١٠١
كيف بدأت الألعاب الأولمبية القديمة وكيف انتهت؟	٤	١٠١
ما علاقة لعبة الغولف بالأقمار الصناعية؟	٤	١٠٤







السؤال	المجلد	الصفحة
كيف تطورت كرة الغولف؟	٤	١٠٤
ما هي أدوات الغطس في العصر الحديث؟	٤	١٠٦
لماذا ليس في الولايات المتحدة حلبة سباق للفورمولا-١؟(*)	٤	١٠٦
ما هي قصة المرأة مع الألعاب الأولمبية؟	٤	١٠٨
كيف تنقل الشعلة الأولمبية من مكان إلى آخر؟	٤	١٠٨
متى ظهرت أولى صالات التزحلق على الجليد؟	٤	١٠٩
من أوجد سباق «دورة فرنسا» للدراجات؟	٤	١١٠
أين جرى أول سباقات «داربي»؟	٤	١١٠
ما هي اليوغا؟	٤	١١٢
لماذا عرفت لعبة كرة الطاولة بلعبة "بينغ-بونغ"؟	٦	٧٩
لماذا اعتمدت طريقة "فوسبوري" في القفز العالي؟	٦	٧٩
لماذا عدد أوتاد البولينغ عشرة؟	٦	٧٩
ما هي قصة الشعلة الأولمبية؟	٦	٧٩

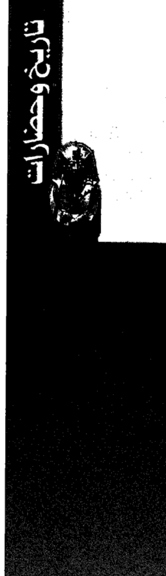
(*) عاد هذا السباق إلى حلبة انديانابوليس العام ٢٠٠٠.



السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا يتألف مضمار الغولف من ثماني عشرة حفرة؟	٦	٨٠
كيف بدأ سباق الكارتنغ؟	٦	٨٢
ما هو أصل لعبة كرة اليد؟	٦	٨٢
متى ظهرت الفروسية للمرة الأولى؟	٦	٨٣
كيف بدأت التربية البدنية؟ وأين؟	٦	٨٣
من ابتكر الرياضة السويدية؟	٦	٨٣
من ابتكر رياضة اللوح الشراعي؟	٦	٨٥
متى بدأ سباق الدراجات النارية؟	٦	٨٥
متى ظهر الروديو لأول مرة؟	٦	٨٦
أين نشأت لعبة قفز الخراف؟	٦	٨٦
كيف بدأت سباقات "الغران بري"؟	٦	٨٧
ما هي رياضة السومو؟	٦	٨٧
كيف نشأت مصارعة الثيران؟	٦	٩٠
كيف تجري مصارعة الثيران؟	٦	٩٠
كيف تطورت ميداليات الألعاب الأولبية؟	٦	٩٣
من صاغ شعار الألعاب الأولبية؟ ومتى؟	٦	٩٣
ما هي قصة العلم الأولبي وكيف تطور؟	٦	٩٣
ما هي بطولات كرة المضرب التي عنوانها "غراند سلام"؟	٦	٩٤
ما هي لعبة "الكالشيو"؟	٦	٩٤
كيف بدأت رياضة الشيش؟	١٣	٦١
كيف نشأت رياضة رمي الأثقال ورمي القرص؟	١٣	٦١
كيف نشأت رياضة رمي الرمح؟	١٣	٦٢
كيف نشأت رياضة الوثب؟	١٣	٦٢
كيف نشأ سباق الحواجز؟	١٣	٦٣
ما هو تاريخ التزحلق على الجليد؟	١٣	٦٣
ما هو تاريخ الملاكمة؟	١٣	٦٥
من طوّر رياضة القفز بالمظلة؟	١٣	٦٧
متى نشأت لعبة كرة القدم الأميركية؟	١٣	٦٧
كيف نشأت كرة السلة؟	١٣	٦٨
متى بدأت الألعاب الأولبية؟	١٣	٦٨
من أين اشتقت كلمة جمباز Gymnastique؟	١٣	٦٨
ما هي لعبة «الباكا»؟	١٣	٧٠
من طرح فكرة كأس العالم في كرة القدم؟	١٣	٧٠



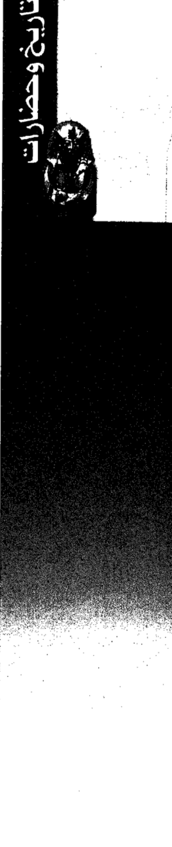
السؤال	المجلد	الصفحة
متى بدأت رياضة الصيد بالصقور؟	١٣	٧٠
متى جرى أول سباق يخوت وأين؟	١٣	٧١
ما هي لعبة الكريكيت؟	١٣	٧٢
من ابتكر لعبة البيسبول؟	١٣	٧٢
لماذا يرتدي الملاكمون قفازات؟	١٣	٧٣
لماذا تحسب علامات كرة المضرب: صفر، ١٥، ٣٠، ٤٠...؟	١٣	٧٤
لماذا تسمى رياضة البولو رياضة الملوك؟	١٣	٧٤
لماذا مقاتل السومو مفرط الضخامة؟	١٣	٧٦
كيف تطورت لعبة كرة القدم؟	١٤	٧٩
متى أنشئ أول اتحاد كروي وأين؟	١٤	٧٩
متى اقيمت أول بطولة كرة قدم؟ ومن اقترحها؟	١٤	٨٠
متى تم الاعتراف بالاحتراف في لعبة كرة القدم؟	١٤	٨٠
من صمّم حذاء الرياضة؟	١٤	٨٠
كيف نشأت فكرة تكوين الاتحاد الدولي لكرة القدم «فيفا»؟ وكيف نظمت أول بطولة عالمية للعبة؟	١٤	٨٠
متى بدأت بطولة كأس الأمم الأوروبية؟ ومن كان صاحب فكرة تنظيمها؟	١٤	٨١
ما هي لعبة الركبي؟ وكيف نشأت؟	١٤	٨٣
متى ظهرت سيارة سباق فورمولا-١؟	١٤	٨٤
متى أقيمت أول بطولة لكرة المضرب في فرنسا؟	١٤	٨٦
متى دخلت لعبة كرة المضرب إلى الولايات المتحدة الأميركية وعلى يد من؟	١٤	٨٦
متى أدخلت لعبة السيدات في كرة المضرب؟	١٤	٨٦
في أي عام بدأت بطولة «ويمبلدون» لكرة المضرب؟	١٤	٨٧
من أنشا بطولة كأس ديفيز لكرة المضرب؟	١٤	٨٧
كيف تطوّرت بذلة الغواص؟	١٤	٨٨
متى نشأت لعبة التنس (كرة المضرب) وكيف؟	١٤	٨٩
ما هو «الاسكواش»؟	١٤	٩١
كيف نشأت لعبة «البادمنتون»؟	١٤	٩١
كيف نشأ سباق القوارب الشراعية؟	١٤	٩٢
كيف نشأت رياضة التجذيف؟	١٤	٩٢
كيف ابتكرت لعبة الاسكواش؟	١٤	٩٣
كيف نشأ الجودو؟ ومتى؟	١٤	٩٣



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي حرب الحواسم، الحرب الأعنف والأعقد والأكثر كلفة في تاريخ البشرية؟	١	١٥
من هو رائيل؟ وما هي الطائفة الرائيلية وتعاليمها؟	١	١٥
ماذا حدث في ١١ أيلول ٢٠٠١؟	١	١٧
لماذا انهار مبنى التجارة العالمية؟	١	١٩
من صمم مبنى مركز التجارة العالمية؟ وما هي ميزاته؟	١	٢٠
ما هي مقاييس الجمال عند الشعوب؟	١	٢٤
من هو الملك الذي تنازل عن العرش في سبيل المرأة التي أحب؟	١	٢٧
كيف بدأت محطة «سي أن أن» CNN؟	١	٢٨
متى عرف المسلمون المسحراتي؟	١	٢٩
من هم الياميون؟	١	٢٩
إلى أي عصر يرقى تاريخ حجاب المرأة؟	٣	٦١
أين ظهرت المدن الأولى؟	٣	٦١
ما هو الدور الذي اضطلعت به المرأة قبل التاريخ؟	٣	٦٣
أين أقيم أول معرض دولي للسيارات؟	٣	٦٤
كيف تطوّرت كينونة الجنس البشري؟	٣	٦٤
من هو شعب «الشيريبايا»؟	٣	٦٨
ما هي الكليّات العالمية المتحدة؟	٣	٧٠
ما هي قضيّة الطوارق؟	٣	٧١
من هي أول امرأة في الأكاديمية الفرنسية؟	٣	٧٣
لماذا لم يقدّم ألفرد نوبل جائزة للرياضيات؟	٣	٧٣
كيف بدأت الحياة في هيروشيما؟	٣	٧٤
كيف تهدّم سد مأرب؟	٣	٧٤
ما هي احتفالات الهولي عند الهنود؟	٣	٧٤
ما هو مذهب الكويكرز؟	٤	٦١
ما هي المهابهاراتا؟	٤	٦١
ما هي أطول سنة اجتازتها الخليقة حتى الآن؟	٤	٦٣
ما هي الراديكالية؟ ومن هو صاحب فكرتها؟	٤	٦٣
أي شعب عرف الاختبار في اختيار المتقدمين إلى الوظائف الحكومية؟	٤	٦٣
هل عرف القدماء ظرف الرسالة؟	٤	٦٤
أين نشأت فكرة التعاونيات ومتى؟	٤	٦٤

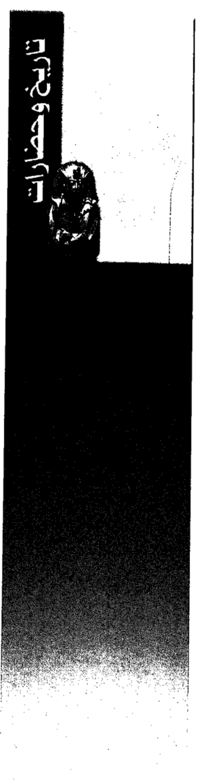


السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي الحركة الدادائية، وكيف نشأت؟	٤	٦٥
ما هو أول كتاب مطبوع في التاريخ؟	٤	٦٨
ما هي السادية ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٤	٦٨
أين دشن أول قطار بخاري لنقل الركاب؟	٤	٦٨
ما هو أول كتاب عربي طبع في أوروبا؟	٤	٦٨
متى ظهر الساموراي في اليابان؟	٤	٦٩
من أصدر أول جريدة عربية؟ وأين؟	٤	٧٠
ما هو أساس الصراع بين الكاثوليك والبروتستانت في إيرلندا الشمالية؟	٤	٧٠
متى عرف العرب النقود؟	٤	٧٢
ما المقصود بـ «الثورة الثقافية» الصينية؟	٤	٧٣
ما العلاقة بين تيار الخليج ونشوء الحضارة الغربية؟	٤	٧٤
ما هي أسطورة إيزيس وأوزيريس؟	٤	٧٥
من وضع التقويم الفارسي وما هي شروطه؟	٨	٧
كيف تأسس متحف "مدام توسو"؟	٨	٧
ما هو تاريخ "جائزة نوبل"، وكيف يتم اختيار الفائزين؟	٨	١٠
من أسس وكالة "رويتر"؟	٨	١١
متى ظهر القراصنة للمرة الأولى؟	٨	١٢
كيف بدأ الإنسان يعدّ، ومتى؟	٨	١٢
متى بدأت الصحافة العربية؟	٨	١٦
كيف اكتشف الحرير الطبيعي؟	٨	١٦
أي شعب عرف الفواتير التجارية والخاتم التجاري؟	٨	١٧
لماذا لم يبدأ تاريخ اليابان إلا في القرن الخامس الميلادي؟	٨	١٧
كيف تأسست الأكاديمية الفرنسية؟ وعلى يد من؟	٨	١٧
ما معنى شارة الصليب الأحمر؟	٨	١٨
إلى أي عهد تعود فكرة الإحصاء؟	٨	١٨
ما معنى مصطلح "أكاديميا"؟	٨	١٨
ما هي قصة "تمثال الحرية"؟	٨	١٨
ما هو "حصان طروادة"؟	٨	١٩
ما يوم التنصيب في الولايات المتحدة الأميركية؟	٨	٢٠
ما معنى أسماء الشهور الهجرية؟	٨	٢٠
ما معنى كلمة كرنفال ومن أين اشتقت؟	٨	٢١
ما هي حديقة "هايد بارك"؟	٨	٢١



السؤال	المجلد	الصفحة
متى بدأت عملية تجليد الكتاب؟ وكيف تطورت؟	٨	٢٢
متى كان أول استصلاح للأراضي وعلى يد من؟	٩	٤٣
متى أسست «جامعة هارفرد» ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٩	٤٣
من أسس «السوربون» ومن حوّلها جامعة؟	٩	٤٤
ما هي الزقورة؟	٩	٤٥
متى بدأ العمل في «شركة الإذاعة البريطانية» BBC؟	٩	٤٥
ما هو التقويم الغريغوري؟	٩	٤٥
ما هو التقويم المصري القديم؟	٩	٤٥
ما هو التقويم اليولياني أو القيصري؟	٩	٤٥
متى بنيت آثار «ستونهينج» ومن بناها؟	٩	٤٥
ما هي منظمة الانتربول؟	٩	٤٦
من بنى «قصر فرساي»؟	٩	٤٧
ما هو التقويم القمراني؟	٩	٤٧
ما أصل الناعورة وما معنى اسمها؟	٩	٥٦
من هي «لوسي»؟	٩	٥٦
ما هي أصول الغجر؟	٩	٥٨
متى انطلق أول برنامج للألعاب التلفزيونية وأين؟	١٠	٢٥
متى كانت بداية صناعة السجاد الشرقي وأين؟	١٠	٢٥
من هو أول شعب عرف السلم الموسيقي السباعي الحالي؟	١٠	٢٦
كيف نشأت البورصة؟ وأين؟	١٠	٢٦
كيف انطلقت فكرة ساعي البريد للمرة الأولى؟	١٠	٢٦
من هم الرؤساء الذين تحمل صورهم فئات العملة الأميركية؟	١٠	٢٨
متى دخلت «هوليوود» تاريخ صناعة السينما وكيف؟	١٠	٢٨
ما هو أول فيلم بالموسيقى؟	١٠	٣٠
من أين جاءت كلمة «أفندي»، وماذا تعني؟	١٠	٣٠
ما هو أصل كلمة وزارة أو كلمة وزير؟	١٠	٣٠
متى ظهرت المعارض الدولية للمرة الأولى واين؟	١٠	٣١
من أين اشتقت كلمة «فولكلور»، وما هو مصدرها، وما هي مادتها؟	١٠	٣١
متى عرفت النساء جوارب النايلون؟	١٠	٣١
من اكتشف القهوة ومتى؟	١٠	٣٣
كيف ظهرت المراحيض؟	١٠	٣٣
من أين اشتقت كلمة «الدرهم» و«الفلس»؟	١٠	٣٤

السؤال	المجلد	الصفحة
من أين اشتقت كلمة «روبوت»؟	١٠	٣٤
متى بدأ البث الإذاعي المنتظم، وأين؟	١٠	٣٥
متى ظهر المقهى للمرة الأولى وأين؟	١٠	٣٥
كيف كان يتم تحديد الزمن في العصور الغابرة؟	١٠	٣٥
كيف درجت طيّة البنطلون ومتى؟	١٠	٣٦
ما هي قصة ترنيمة الميلاد «ليلة ساكنة، ليلة مقدّسة»، ولماذا نُسبَت إلى غير مبدعها؟	١٠	٣٦
ما هي قصة ثياب المهرّج؟	١٠	٣٦
كيف ظهرت العملة المتداولة في العالم؟	١٠	٣٧
من أين اشتق لفظ «دينار» وما معناه؟	١٠	٣٧
ما هي أطول سنة في التاريخ وما هي أقصر سنة؟	١٠	٣٧
كيف تمت أول عملية دفن في الفضاء؟	١٠	٣٧
من هم «السيخ»؟	١٠	٣٨
من هم «البيغمي» ولماذا سمّوا بهذا الاسم؟	١٠	٣٨
ما هي أصغر طائفة دينية في العالم، وما هي أهم معتقداتها؟	١٠	٣٨
كم كانت تعويضات الحرب التي فرضت على ألمانيا بعد الحرب العالمية الأولى؟	١١	٩
متى أنشئت جمعية الشبان المسيحيين؟ ولماذا؟	١١	١٠
ما هو دور جريدة «التايمز» في تاريخ الصحافة؟	١١	١٠
ما هو الترقيم الدولي الموحّد للكتاب؟ ومتى أنشئ؟	١١	١٠
كيف أصبح الهلال رمزًا للدين الإسلامي؟	١١	١١
ما هي القوانين التي وضعها الرومان لاستخدام الخواتم؟	١١	١٣
ما هو أقدم صالون أدبي في التاريخ؟	١١	١٤
متى تأسست مملكة أكسوم المسيحية؟	١١	١٤
ما هي قبيلة البادوي؟ وأين يقع موطنها؟	١١	١٥
من هم فرسان الهيكل؟	١١	١٥
ما هو المهرجان الياباني "سبعة، خمسة، ثلاثة"؟	١١	١٧
كيف بدأ ذكر الأمة العربية والقومية العربية للمرة الأولى؟	١١	١٧
على ماذا تقوم العقيدة اليزيدية ومن أسسها؟	١١	١٨
ما هي البهائية وأهم تعاليمها؟	١١	١٨
ما هو الاختلاف بين التقويم الميلادي والتقويم الهجري؟	١٢	٤٣
ما هي التقاويم عبر التاريخ؟	١٢	٤٤

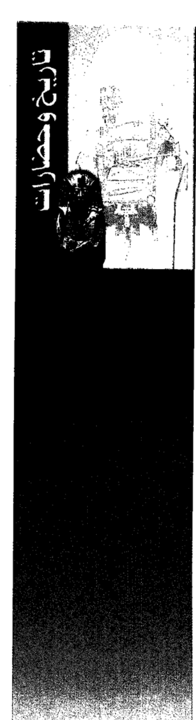


السؤال	المجلد	الصفحة
كيف نشأت لغة "الأردو"؟	١٢	٤٤
كيف بدأت «منظمة الصليب الوردي» الصوفية؟	١٢	٤٤
ما هي كتب «الفيدا»؟	١٢	٤٥
ماذا تعني كلمة «فرعون» وما مدة استمرار حكم الفراعنة بمصر؟	١٢	٤٥
ما هو الكرملين ومن بناه؟	١٢	٥١
ما هي حدائق بابل المعلقة؟	١٢	٥٣
ما هي بلاد الغال؟	١٢	٥٤
ما هو أصل البربر؟	١٢	٥٥
من هم البلوشيون؟	١٢	٥٥
ما هي الأصول التي تنحدر منها الأسرة المالكة في المغرب؟	١٢	٥٦
من هم الهنود الحمر؟	١٢	٥٧
من الذي نقط الأحرف العربية؟	١٢	٥٨
متى ظهرت اللغة الموسيقية؟	١٣	٢٥
من ابتكر الكتابة الاختزالية؟	١٣	٢٥
من ابتكر الكتابة المسمارية ومن فك رموزها؟	١٣	٢٥
كم نوعًا الكتابة الهيروغليفية ومن فك رموزها؟	١٣	٢٥
من ابتكر اللغة الصينية؟	١٣	٢٦
ما معنى أسماء الشهور السريانية المعربة؟	١٣	٢٧
ما معنى أسماء الأشهر المعرّبة عن اللاتينية؟	١٣	٢٧
ما هي أسماء الأشهر الخاصة بليبيا؟	١٣	٢٩
ما هي الباغودا؟	١٣	٢٩
ما هو عدد لغات العالم؟	١٣	٣٠
أين ظهر الأرشيف للمرة الأولى؟	١٣	٣١
كم شهرًا العام الأثيوبي؟	١٣	٣١
من أسس أول مدرسة للصم والبكم؟	١٣	٣١
في أي سنة بدأت السنة الكبيسة؟	١٣	٣١
متى انطلق قطار الشرق السريع، ومتى توقف؟	١٣	٣١
متى استخدم لقب «دوق» للمرة الأولى؟ وأين؟	١٣	٣١
ما هو الروتاري؟ ومن أنشأه؟	١٣	٣٤
متى ظهر لقب "البارون" للمرة الأولى؟	١٣	٣٤
من ابتكر الشيكات السياحية؟ ومتى؟	١٣	٣٤
ما هو أقدم متحف في العالم؟ ومن أنشأه؟	١٣	٣٤



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي علاقة النظام الطبقي بلون البشرة عند الشعب الهندي؟	١٣	٣٤
ما هو متحف الأرميتاج؟	١٣	٣٥
ما هو الصندوق العالمي لإنقاذ الحياة أو الكائنات البرية؟	١٣	٣٧
من أنشأ الهلال الأحمر؟ ومتى؟	١٣	٣٧
من وضع نشيد المرسيلياز؟ وكيف؟	١٣	٣٧
متى ظهرت الإبرة للمرة الأولى؟	١٣	٣٨
ما هو تقويم الثورة الفرنسية؟	١٣	٣٨
متى اعتمد استعمال الأجراس في الكنائس؟	١٣	٣٩
متى تأسست شركة «رينو» للسيارات وعلى يد من؟	١٣	٤٠
لماذا اختير النداء SOS للاستغاثة؟ وما معناه؟	١٣	٤٠
متى اخترعت الدبابيس؟	١٣	٤٠
متى ظهرت العجلة للمرة الأولى؟	١٦	٧
متى بدأت الكتابة من الشمال إلى اليمين أو العكس؟	١٦	٧
متى تأسس المكتب الدولي للموازين والمقاييس؟	١٦	٨
كيف بدأت جمعية «ساسيم» SACEM؟	١٦	٨
متى أنشئت أولى الحدائق الوطنية وأين؟	١٦	٨
لماذا اعتمد الأول من أيار عيداً للعمال؟ وأين؟	١٦	٩
لماذا دعيت الأرقام الغبارية بهذا الاسم؟	١٦	٩
كيف اختيرت وحدات قياس الموازين والمقاييس؟	١٦	٩
لماذا يرقص الإنسان؟	١٦	١٠
أين ظهرت النقابات للمرة الأولى؟	١٦	١٠
ما هي «لعنة الفراعنة»؟ وما تفسيرها؟	١٦	١٣
ما هي «حرب الطحين» الفرنسية؟	١٦	١٣
من أسس جريدة «التايمز» اللندنية؟	١٦	١٤
ما هو تاريخ نشأة مكتبة الكونغرس الأميركي؟	١٦	١٤
أي شعب عرف الأرز أولاً؟	١٦	١٥
ما هي قبائل الأنكا؟	١٦	١٦
لماذا عيد ميلاد السيد المسيح في ٢٥ كانون الأول؟	١٦	١٦
ما هي الأسباب التي دعت إلى وضع علم النحو؟ ومن هو واضعه؟	١٦	٢٠
ما هي اللغة الآرامية؟	١٦	٢١
ما هي اللغة الأم التي اشتقت منها اللغات الأوروبية؟	١٦	٢٢

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف كان يُنظر إلى الإعاقة قبل الديانات السماوية؟	١٧	٤٣
من هو الأمبراطور الذي خنق نفسه؟	١٧	٤٣
من هو الرئيس الأميركي الذي بكى فأصبح رئيسًا للولايات المتحدة؟	١٧	٤٤
لماذا بيعت الإمبراطورية الرومانية بالمزاد؟	١٧	٤٤
هل حقًا أحرق نيرون روما؟.	١٧	٤٤
من هو الخليفة الذي عيّنته الببغاء؟	١٧	٤٧
من هي الفرنسية التي أطلق عليها اسم «أم الملوك»؟	١٧	٤٧
متى حرقت الساحرة الأخيرة؟	١٧	٤٧
هل تمّ إلى الآن فك رموز جميع النصوص القديمة؟	١٧	٤٨
متى ظهرت الرشوة في التاريخ؟	١٧	٥١
هل أمكن حساب تاريخ الكون باليوم والشهر والسنة؟	١٧	٥١
ما هي أقدم حرفة في العالم؟	١٧	٥١
لماذا سكّت أول عملة عربية؟	١٧	٥١
أين اكتشف أقدم بستان زيتون؟	١٧	٥٢
ما هو أقدم كتاب عرفه التاريخ؟	١٧	٥٢
متى حدث أول إضراب في التاريخ؟	١٧	٥٥
ما هو أقدم كتاب مقدس لدين حي؟	١٧	٥٥
ما هو أطول حصار في التاريخ؟	١٧	٥٥
ما هي قصة اسنان «بوذا» الثلاث؟	١٧	٥٥
كم إلهًا كان قدماء الإغريق يعبدون؟	١٧	٥٦
أي أسرة تتولى حراسة كنيسة القيامة في القدس؟	١٧	٥٨
من مِنَ العظماء كانوا مرضى الوهم؟	١٧	٥٨
منذ متى تدفع الضرائب؟	١٨	٦١
هل كان إنسان ما قبل التاريخ يعرف الرسم؟	١٨	٦١
هل كان الرق ممارسًا في العصور القديمة؟	١٨	٦٣
ما هو أصل مهرجان «ريو دي جانيرو»؟	١٨	٦٣
من أين أتى شعب موريشيوس؟	١٨	٦٤
من هو أول جغرافي؟	١٨	٦٤
كيف أضاء سكان الكهوف كهوفهم؟	١٨	٦٤
ما هي أقدم المدافن؟	١٨	٦٥
إلى أي عهد يعود تاريخ المياه الجارية؟	١٨	٦٥
من هو أول رجل وصلنا اسمه؟	١٨	٦٧



السؤال	المجلد	الصفحة
من كانواالبحارة الكبار الأوائل؟	١٨	٦٧
ما هي حرب الأفيون؟	١٨	٦٧
ما سبب هجرة الهنود إلى أميركا؟	١٨	٦٨
أين نشأت القرى الأولى؟	١٨	٦٨
ما هي أقدم قرية في التاريخ؟	١٨	٦٩
متى ظهرت المناجم الأولى؟	١٨	٦٩
من أعلن أول حرب؟	١٨	٦٩
متى بنيت المجارير الأولى؟	١٨	٧٠
كيف علا جدار برلين وكيف سقط؟ ومتى؟	١٨	٧٠
ما هي أولى الدول التي ألغت عقوبة الموت؟	١٨	٧٢
ما هو أصل الحرس السويسري؟	١٨	٧٢
ما هو «طريق الورق»، وأين يمر؟	١٨	٧٥
متى بدأت اللغة العربية ولماذا سميت بلغة الضاد؟	١٨	٧٥
من أسس «جيش السلام»؟	١٨	٧٦
من ابتكر الأبجدية السيريليكية؟	١٨	٧٦
من ابتكر إشارات التنقيط وعلامات الوقف؟	١٨	٧٦
من اجتاز المحيط الأطلسي جوًا للمرة الأولى؟	١٩	٦١
ما هي رقصة «السماح»؟	١٩	٦١
هل يمكن أن تكشف المومياء عن سر موتها؟	١٩	٦٢
من هم الصابئة؟ وما هي تعاليمهم؟	١٩	٦٤
متى ظهرت أول عملية قفز في الفراغ.؟	١٩	٦٤
ما هي الماسات التي حيكت حولها الأساطير؟	١٩	٦٤
ما هي قصة اللحى وحلاقتها في التاريخ؟	١٩	٦٥
أي حرب في التاريخ سببها أذن؟	١٩	٦٥
ما هي طائفة «مون»؟	١٩	٦٥
من أين انتشر الإنسان الحديث؟	١٩	٦٧
متى أنشئت الحدود الأولى؟	١٩	٦٩
من أوجد السنة الكبيسة؟	١٩	٦٩
من كان أول من اجتاز بحر المانش بالمنطاد؟	١٩	٧٠
من كتب رواية «أليس في بلاد العجائب» وكيف؟	١٩	٧٠
ما هي «حرب البطاطا»؟	١٩	٧٠
من وضع الخطوة الأولى في اتجاه منظمة الأرصاد الجوية الدولية؟	١٩	٧٠

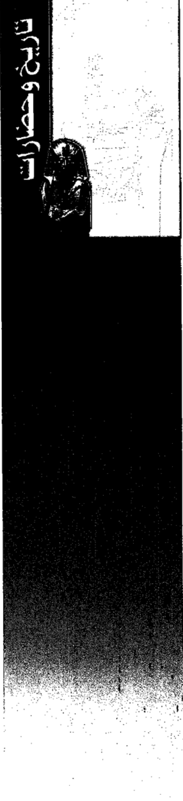


السؤال	المجلد	الصفحة
متى اختارت الولايات المتحدة الأميركية اسم الدولار لعملتها؟	١٩	٧١
متى ظهرت محطة عربات الأجرة التي تجرها الخيل؟	١٩	٧١
من قسّم البشرية إلى أجناسها الخمسة الكبرى؟	١٩	٧١
ما هوالكتاب المعبود الذي يعامل وكأنه إله حي؟	١٩	٧٢
أين ظهرت أول مكتبة نقالة؟	١٩	٧٢
من هو مؤلف كتاب «كليلة ودمنة»؟	١٩	٧٢
من هو أصغر قائد في الإسلام؟	١٩	٧٥
ما الفرق بين السنة الشمسية والسنة القمرية؟	١٩	٧٥
من هي أول امرأة تجتاز المحيط الأطلسي جواً؟	١٩	٧٥
متى انطلق أول ساعي بريد في تاريخ الخدمات البريدية المنظمة؟	١٩	٧٥
أين ظهرت أول سيارة كبيرة للركاب؟	١٩	٧٥
من هي أول امرأة طيارة تجتاز بحر المانش جواً؟	١٩	٧٦
من هو أول طيار اجتاز المحيط الأطلسي؟	١٩	٧٦
متى سُيِّر اول خط للنقل بالأوتوبيس على المسافات الطويلة؟	١٩	٧٦
أين تمت أول جولة بالسيارة؟	١٩	٧٦
من أين أخذت الأشهر الغربية أسماءها؟	٢٠	٧
متى ظهرت وكالات السفر للمرة الأولى؟	٢٠	٧
ما هي أول أبجدية نشأت؟	٢٠	٧
ما هي «الاسبرانتو»، ومن ابتكرها؟	٢٠	٨
ما هي لغة «فولابيك»؟	٢٠	٩
ما هي لغة «الهانغول»؟	٢٠	٩
ما هي جائزة «غونكور» الأدبية؟	٢٠	٩
ما هي جائزة «بوليتزر»؟	٢٠	١٠
كيف كانت الكتب الأولى؟	٢٠	١٠
من قسم اليوم إلى ٢٤ ساعة؟	٢٠	١١
أين نشأت القصص المصورة؟ ومتى؟	٢٠	١١
ما هو أقدم معجم لغوي في التاريخ؟	٢٠	١١
من أدخل الطباعة إلى الشرق العربي ومتى؟	٢٠	١١
ما هي لغة «غلوسا»؟	٢٠	١٢
في كم عائلة يصنف اللغويون لغات العالم؟	٢٠	١٣
متى تأسست أول وكالة للأنباء العلمية وأين؟	٢٠	١٣
ما هو «البارثينون»؟	٢٠	١٣

تاريخ وحضارات

السؤال	المجلد	الصفحة
هل «برج بابل» حقيقة أم أسطورة؟	٢٠	١٥
ما هو «وادي الملوك»؟	٢٠	١٥
ما هو أقدم هرم؟	٢٠	١٧
ما هو أكبر هرم وأين يقع؟	٢٠	١٧
من أمر ببناء "قوس النصر" بباريس ومن نفذه؟	٢٠	١٨
متى بني «قصر وندسور» الإنكليزي؟	٢٠	١٨
من هم المهندسون الذين أشرفوا على بناء قصر فرساي؟	٢٠	١٩
متى بدأ شق الأنفاق وأين؟	٢٠	١٩
من هو شعب «الأسكيمو»؟	٢٠	٢٠
أي الشعوب قدست البصل؟	٢٠	٢١
ما هي المسلّة، ولماذا بناها الفراعنة؟	٢٠	٢١
من هي أولى الآلهة المعروفة؟	٢٠	٢١
من هم الأطباء الأوائل؟	٢٠	٢٢
منذ متى يمارس علم الفلك؟	٢٠	٢٢
ما هو فن الفسيفساء؟	٢١	٧
من ابتكر ماء الكولونيا؟	٢١	٧
كيف بدأ اختراع العطور؟	٢١	٧
متى ظهرت عربة الخيل للمرة الأولى؟	٢١	٨
ما هي عرائس المسرح؟ ومتى ظهرت للمرة الأولى؟	٢١	٩
متى صُنِع الصابون للمرة الأولى؟	٢١	٩
كيف تطوّرت الصبغة؟	٢١	١٠
متى استعملت الشمعة للمرة الأولى؟	٢١	١١
متى أنشئت أول صحيفة وأين؟	٢١	١١
كيف بدأ اختراع الأحذية ومتى؟	٢١	١٢
أي شعب زرع القطن ومتى؟	٢١	١٣
ما هو أول معجم عربي؟ ومن الذي وضعه؟	٢١	١٥
كيف بدأ بناء أول قلعة ومتى؟	٢١	١٥
متى صنعت الأقمشة المزركشة للمرة الأولى وأين؟	٢١	١٧
متى بدأت فكرة شق القنوات وأين؟	٢١	١٨
ما هو أول إعلان ظهر في جريدة؟	٢١	١٨
ما هي أول جريدة في العالم؟	٢١	١٨
ما هو أول نبات زرعه الأوائل؟	٢١	١٩
متى بدأت صناعة السينما الناطقة؟	٢١	١٩

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا لا تضع انكلترا اسمها على طوابعها؟	٢١	٢١
ما هي ساعة "بيغ بن" وكيف تعمل؟	٢١	٢١
كيف بدأ التاريخ الأسكتلندي وكيف انتهى؟	٢٢	٩٨
أين يقع متحف «توب كابي» وماذا يحتوي؟	٢٢	٩٨
ما هو شعار الديانة «الطاوية» وما معناه؟	٢٢	١٠٠
كيف نشأ متحف «اللوفر»؟	٢٢	١٠٠
متى ظهر الصليب كرمز مقدس؟	٢٢	١٠٥
ما هي قصة تمثال «مانكان بيس» رمز بلجيكا؟	٢٢	١٠٦
من أدخل المسيحية إلى بلاد الحبشة؟	٢٢	١٠٧
لماذا اختفت الحمّامات العامة في القرون الوسطى؟	٢٢	١٠٧
لم نشأت الأناشيد القومية وكيف؟	٢٢	١٠٧
ما هو تاريخ الهلال كرمز؟	٢٢	١٠٧
لماذا لقب إيفان، قيصر روسيا، بـ «الرهيب»؟	٢٢	١٠٩
من هو أبو المسرح العربي؟	٢٢	١١١
من أسس نظام رياض الأطفال في التربية؟	٢٢	١١١
كيف نشأت «وكالة الصحافة الفرنسية»؟	٢٢	١١١
ما هو الاسم الحقيقي لـ «جنكيزخان»؟	٢٢	١١١
من هم «الصابرا» ولماذا دعوا بهذا الاسم؟	٢٢	١١١
كيف نشأت فكرة «الجندي المجهول»؟	٢٢	١١٢
من ابتكر «عيد الأمهات»؟ ومتى؟	٢٢	١١٢
متى ظهرت زجاجة الرضاعة؟	٢٣	٦١
ما هو أصل حكايات «ألف ليلة وليلة»؟	٢٣	٦١
ما هو أقدم توقيع عثر عليه؟	٢٣	٦٤
ما هي أقدم مومياء بشرية؟	٢٣	٦٤
ما هي اللغة الأقل في حروفها الأبجدية؟	٢٣	٦٤
ما هو سبب بناء «قبة الصخرة»؟	٢٣	٦٤
من ابتكر العجين؟	٢٣	٦٦
متى عرف العالم العلاج بالطين؟	٢٣	٦٦
ما هو «بيت الحكمة»؟ ومن أنشأه؟	٢٣	٦٦
ما هي أقدم اتفاقية؟	٢٣	٦٧
ما هي «كاريتاس»؟ ومتى تأسست؟	٢٣	٦٧
من أمر بجمع القرآن الكريم وترتيبه؟	٢٣	٦٧
من هم القوزاق؟	٢٣	٧٠



السؤال	المجلد	الصفحة
متى بدأ استعمال الحديد؟	٢٣	٧٣
هل كان شعر الصينيين أشقر؟	٢٣	٧٣
ما هي أكبر وليمة في التاريخ؟	٢٣	٧٥
ما هي قصة «سيف داموكليس»؟	٢٣	٧٥
هل لبريطانيا دستور مكتوب؟	٢٣	٧٥
من هم السفسطائيون؟	٢٣	٧٦
في أي سنة اختارت الولايات المتحدة الأميركية العقاب رمزًا لها؟	٢٣	٧٦
ما هي عجائب العالم الحديث السبع؟	٢٥	٤٣
ما هو عدد الأجناس البشرية؟	٢٥	٤٤
بكم لغة ينطق العالم؟	٢٥	٤٦
أي شاعر كان أقدم ضحايا المصادرة أعمالهم؟	٢٥	٤٦
ما هي علاقة حريق لندن بوباء الطاعون؟	٢٥	٤٦
لماذا كان الفراعنة يقيمون مدنهم شرق النيل ومدافنهم غربه؟	٢٥	٤٧
ما هو سر غرق السفينة تيتانيك؟	٢٥	٤٧
من هو رجل الجليد «أوتزي»؟	٢٥	٤٧
ما هو الكرنفال وكيف نشأ؟	٢٥	٥١
متى ظهر السرير للمرة الأولى؟	٢٥	٥٢
متى بدأ الإنسان يتكلم؟	٢٥	٥٢
أين تعيش قبيلة «المخالب السرطانية»؟	٢٥	٥٣
ما هي البربرية؟	٢٥	٥٣
ما هو علم الحفريات؟	٢٥	٥٣
متى ظهرت أول جامعة؟	٢٥	٥٥
ما هو أصل كلمة «إكسير»؟	٢٥	٥٥
ما هو تاريخ عيد الأمهات؟	٢٥	٥٥
من هم الشوغون؟	٢٥	٥٦
لماذا يترك رهبان التيبت الذراع اليمنى عارية؟	٢٥	٥٨
على ماذا كتب العرب مخطوطاتهم؟	٢٥	٥٨
ما هي الكتابة الصينية؟	٢٦	٩٧
ما هي الإذاعة الأولى في العالم؟	٢٦	٩٧
متي بدأت الإذاعة البريطانية بالبث؟	٢٦	٩٩
من هو واضع أول معجم باللغة الإنكليزية؟	٢٦	٩٩
من هم «الباسك»؟	٢٦	٩٩

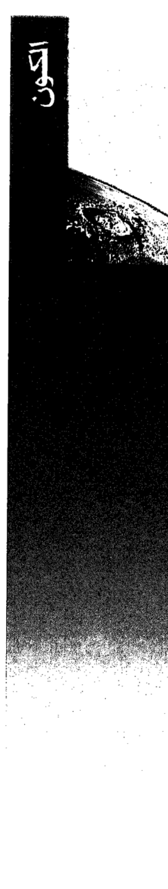
السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي «مدرسة أبولو» ومن أسسها؟	٢٦	١٠٢
من هي الملكة البريطانية التي بقيت عذراء طوال حياتها؟	٢٦	١٠٣
من هي أول امرأة حكمت الهند؟	٢٦	١٠٣
ما هو مبدأ «ساتياغراها»؟	٢٦	١٠٣
ما هو «حجر رشيد»؟	٢٦	١٠٤
من هي أول امرأة تدير جامعة السوربون الفرنسية؟	٢٦	١٠٥
كيف صنع الفراعنة البيرة؟	٢٦	١٠٥
ما هي أقدم مسرحية مكتوبة في العالم؟	٢٦	١٠٥
هل عرفت الشعوب القديمة الحج؟	٢٦	١٠٦
من أين اشتق اسم «الطوارق»؟	٢٦	١١١
ما هو «الزحف الطويل» الصيني؟	٢٨	٧٩
من هو أول طيار يقفز بالمظلة من طائرته؟	٢٨	٨١
ما هي أولى المطبوعات العربية، ومتى صدرت؟	٢٨	٨١
من هو مؤسس نظرية «الجشتالت»؟	٢٨	٨١
من هو مؤسس أول صحيفة فرنسية؟	٢٨	٨١
من اكتشف ضريح الفرعون «توت عنخ آمون»؟	٢٨	٨٣
أين أقيمت أول حفلة موسيقية عامة؟	٢٨	٨٥
متى اعتمدت الإذاعة البريطانية دقات ساعات «بيغ بن»؟	٢٨	٨٥
من طوّر علم المكتبات على أسس حديثة؟	٢٨	٨٥
من كان أول ضحايا الطائرة؟	٢٨	٨٥
من نفّذ أول تحليق من على ظهر سفينة؟	٢٨	٨٥
ما اسم أول امرأة حازت رخصة قيادة الطائرة؟	٢٨	٨٦
من حقق أول طيران فوق القطب الشمالي؟	٢٨	٨٦
ما كان اسم أول راكب يجتازالمحيط بالطائرة؟	٢٨	٨٦
ما هي السنة الهجرية الشمسية، أو السنة الإيرانية؟	٢٨	٨٦
أين استعمل البريد بالهواء المضغوط؟	٢٨	٨٧
ما هي الجمعية الفالية؟	٢٨	٨٧
ما هو دور التوابل في صنع التاريخ؟	٢٨	٨٧
ما هو أول مسجد في الإسلام؟	٢٨	٨٩
هل السندباد البحري شخصية خيالية؟	٢٨	٨٩
ما هي طريقة الانتحار اليابانية «الهاراكيري»؟	٢٨	٩٠
ما هو الفن القوطي؟	٢٨	٩١
ماذا تعني كلمة «أسطول»؟ ومن أنشأ أول أسطول إسلامي؟	٢٨	٩٤



السؤال	المجلد	الصفحة
كيف بدأت السياحة الفضائية؟ ومن كان أول سائح؟	١	٦٩
كيف انتهى مكوك الفضاء كولومبيا؟	١	٧٠
ما هو المكوك كولومبيا؟	١	٧١
ما هي التجارب التي أجريت على متن كولومبيا؟	١	٧٣
هل يمكن لمركبة فضاء النزول على سطح كويكب؟	١	٧٤
ما هي نظرية الارتطام الكوني؟	١	٧٥
ما هي المركبة الفضائية التي تخطت حدود النظام الشمسي؟	١	٧٧
كيف تعمل المراحيض الفضائية؟	١	٧٨
كيف يحدد موقع نجم في االكون؟	١	٧٩
هل لمجرة درب التبانة (اللبانة) حلقات؟	١	٧٩
ما هو تواتر السنوات ذات الأقمار الثلاثة عشر؟	١	٨٠
متى اكتشف السوبر نوفا لأول مرة؟	١	٨١
هل وجود ثقبين أسودين ممكن في مجرة؟	١	٨٢
ما هي الحيوانات التي خرجت إلى الفضاء الخارجي؟	١	٨٢
هل تنقل النيازك الحياة من كوكب إلى آخر؟	١	٨٤
من هو أول رائد فضاء عربي؟	١	٨٤
إلى أي حد يستطيع علماء الفلك أن يعودوا بالزمن؟	٢	٦١
ما العمل في حال نشوب حريق في الفضاء.؟	٢	٦١
ما هو عدد المذنبات في الكون؟	٢	٦٣
كيف ستكون نهاية الشمس؟	٢	٦٣
ما هي الأشعة الكونية؟	٢	٦٦
هل اكتشفت أقمار «زحل» كلها؟	٢	٦٨
كيف وُلِدَت المادة؟	٢	٦٨
هل هناك ماء على سطح القمر؟	٢	٧٠
كيف تطوّرت مقولة وجود حياة على القمر؟	٢	٧٠
كيف تصبح رائد فضاء؟	٢	٧٠
ما هي المادة السوداء؟	٢	٧٥
إلى أي مسافة تبقى الشمس مرئية؟	٢	٧٥
من هو أول إنسان يحلق حرًا في الفضاء؟	٢	٧٥
ماذا يحدث إذا وقع صدام بين ثقبين أسودين؟	٢	٧٥
كيف تطوّر مفهوم السفر في الفضاء؟	٢	٧٦
ما هي النجيمات؟	٣	٧٩

السؤال	المجلد	الصفحة
ما السبب في أننا نرى نجومًا في الصيف تختلف عن تلك التي نراها في الشتاء؟	٣	٧٩
ما هو العيب في تقويمنا؟	٣	٧٩
كيف تكوّن الكون؟	٣	٨٠
ما هي المجرة «درب التبانة»؟	٣	٨٢
ماذا يحدث لو أن شهابًا ارتطم بالأرض؟	٣	٨٤
ما الذي يسبب ظهور وجه إنسان في القمر؟	٣	٨٥
من يمتلك المريخ عند اكتشافه؟	٣	٨٦
ما هو مصير رواد الفضاء الذين ساروا على القمر؟	٣	٨٦
كم تبلغ أوزان الكواكب؟	٣	٨٨
ما هي سيرة حياة المحطة الفضائية «مير»؟	٣	٨٨
ما هي قصة القمر الصناعي العربي «عربسات»؟	٣	٩٠
من هو أول إنسان سبح في الفضاء الخارجي؟	٣	٩٠
كيف يتمكن القمر الصناعي من البقاء في الفضاء؟	٣	٩٢
ما هو أول قمر صناعي أطلق إلى القمر؟	٣	٩٢
هل هناك مجموعة شمسية غير مجموعتنا الشمسية؟	٣	٩٣
هل للكون اتجاه؟	٣	٩٤
لماذا الكوازارات هي اكثر سطوعًا؟	٣	٩٤
هل نرى بعد منتصف الليل شهبًا أكثر مما نرى قبل انتصاف الليل؟	١٠	٩٧
هل تتحرك النجوم؟	١٠	٩٧
لماذا يبدو القمر كأنه يتبعنا ونحن في سيارة تتحرك بسرعة على الطريق؟	١٠	٩٩
الى متى سوف تواصل الشمس سطوعها؟	١٠	٩٩
ما هو تاريخ حياة النجم؟	١٠	١٠١
هل تزيد النجوم السهمية وزن الأرض؟	١٠	١٠٥
ما هو الأصل في الضوء الشمالي؟	١٠	١٠٥
هل يتمدد الكون؟	١٠	١٠٧
ترى كيف تكون الحياة على القمر؟	١٠	١٠٨
كم يبلغ عدد النجوم في السماء؟	١٠	١١٠
كيف تظهر الشمس إذا نظر إليها من أبعد كواكبها عنها؟	١٠	١١١
ما هو بعد النجوم؟	١٠	١١١

السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي الطرق المستخدمة في تحديد أعمار أجرام المجموعة الشمسية ومسافاتها وأقطارها؟	١٢	٦١
ما هي أسرار حلقات الكواكب؟	١٢	٦٢
من أين تجئ المذنبات؟	١٢	٦٦
ما هو مقراب الفضاء هابل؟ ومن صمّمه؟	١٢	٦٧
هل هناك الكثير من النفايات في الفضاء؟	١٢	٧٠
أين يقع مركز الكون؟	١٢	٧١
من هو رائد الفضاء الذي أمضى أطول مدة في الفضاء؟	١٢	٧١
كم كانت سرعة سيارة الجيب القمرية على القمر؟	١٢	٧١
ما هو حجم درب التبانة؟	١٢	٧١
هل نحن وحيدون في الكون؟	١٢	٧٢
متى ظهرت الصحون الطائرة للمرة الأولى؟	١٢	٧٣
في أي ساعة من أي تاريخ بدأ غزو الفضاء؟	١٢	٧٣
من اكتشف المادة المظلمة؟.	١٢	٧٣
ما هو مشروع أوزما للبحث عن عوالم سماوية؟	١٢	٧٤
كم تضع طاقة ضوء الشمس من الوقت لتصل إلى الأرض؟	١٢	٧٤
من اكتشف غاز الهليوم في الشمس ومتى؟	١٢	٧٥
أين يقع أكبر جبل في النظام الشمسي؟	١٢	٧٥
ما هي سحابة اورت؟	١٢	٧٥
لماذا نرى دائمًا الجانب نفسه من القمر؟	١٢	٧٥
متى أرسلت أول سيارة لغزو كوكب آخر؟	١٢	٧٦
ما هو احتمال أن ترى نيزكاً يسقط في حديقة منزلك؟	١٩	٢٥
هل الإشعاعات الكونية خطرة؟	١٩	٢٥
ما هو الجرم السماوي الأبعد الممكن رؤيته بالعين المجرّدة؟	١٩	٢٦
ما هو الفرق بين البلسار والكوازار؟	١٩	٢٦
ما هي المادة الأصلب في الكون؟	١٩	٢٦
ما هو مقدار الطاقة التي نتلقاها من الشمس؟	١٩	٢٨
كيف تتوجه مركبة الفضاء في الفراغ؟	١٩	٢٨
هل وزن الكون معروف؟	١٩	٢٨
من أين يأتي الحطام الفضائي؟	١٩	٢٩
ما هي قنوات سكياباريللي المثيرة على سطح المريخ؟	١٩	٢٩
ما هو سبب حلقات زحل؟	١٩	٣٠
من هو رائد الفضاء الذي لعب الغولف على سطح القمر؟	١٩	٣١



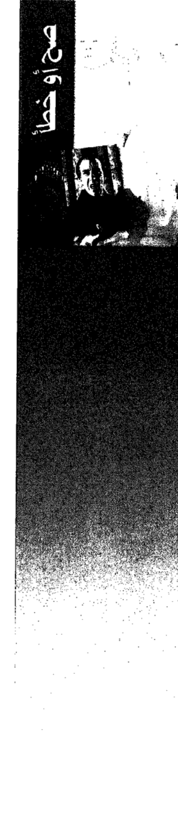
السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا لا تتضخّم الشمس؟	١٩	٣٢
ما هي الأبراج؟	١٩	٣٢
أي الكوكب يرقص الفالس بالمقلوب؟	١٩	٣٣
لماذا سمّي المريخ بالكوكب الأحمر؟	١٩	٣٦
ما هي نجمة الراعي؟	١٩	٣٧
ما هي قصة قنوات المريخ؟	١٩	٣٧
لماذا لا تنطفىء الشمس؟	١٩	٣٨
ما هو «بيغ بانغ»؟	١٩	٣٩
ما هو الكوكب الأزرق؟	١٩	٤٠
ما هو الغطاء المغنطيسي للشمس؟	٢١	٧٩
ما هو الغلاف الجوي؟	٢١	٧٩
ما هي المراحل التي سبقت الهبوط على المريخ؟	٢١	٨٠
لماذا لا يرى كوكب الزهرة كامل الاستدارة؟	٢١	٨٠
ما هو المذنب «هيل بوب» ومن اكتشفه؟	٢١	٨١
من كان أول من وطئ أرض القمر؟	٢١	٨٢
هل الحياة ممكنة على القمر «يوروبا»؟	٢١	٨٣
ما هي درجة لمعان النجوم؟	٢١	٨٤
لماذا للمذنّبات ذيل؟	٢١	٨٥
ما هي المذنّبات؟	٢١	٨٥
كيف تكوّنت الكويكبات؟	٢١	٨٧
ما هي الكويكبات؟	٢١	٨٧
ما هي أشباه النجوم؟ ومتى اكتشفت؟	٢١	٨٧
ما هي السنة الضوئية؟	٢١	٨٨
ما هي النابضات؟	٢١	٨٨
ما هو الثقب الأسود؟	٢١	٩٠
ما هو حزام "فان آلن"؟	٢١	٩٠
ما هو «قانون بود»؟	٢١	٩٢
هل للقمر تأثير على الأرض؟	٢١	٩٢
ما أصل الفوهات على سطح القمر؟	٢١	٩٣
ما هو الفرق بين الكويكب وشبه الكوكب، والكوكب الأولي؟	٢١	٩٣
ما هو سبب رياح المريخ؟	٢١	٩٤
ما هي مراحل اكتشاف «المريخ»؟	٢٤	٨١

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا اطلق على كوكب «الزهرة» اسم «غازي ايطاليا»؟	٢٤	٨٢
من اكتشف الكوكب «أورانوس»؟	٢٤	٨٢
متى سجّلت أولى حالات المراقبة لكوكب «زحل»؟	٢٤	٨٦
من أطلق على الكوكب «أورانوس» اسمه؟	٢٤	٨٦
ما هي أول جائزة خصصت للاتصال بسكان خارج الأرض؟	٢٤	٨٦
كيف تم اكتشاف «بلوتو»؟	٢٤	٨٧
ما هي القصص التي أكسبت مذنب «هالي» شهرته؟	٢٤	٨٧
ما هو أجمل مذنب في العصر الحديث؟	٢٤	٨٧
ما هو المذنب الذي يملك أكبر عدد من الأذناب؟	٢٤	٨٧
من اكتشف أكبر عدد من المذنبات؟	٢٤	٨٧
ما هي المذنبات التي خضعت لمواجهة مع مركبة فضائية؟	٢٤	٨٩
متى سجل أول ظهور للأحجار النيزكية؟	٢٤	٨٩
إلى أين يمكن الوصول في الفضاء؟	٢٤	٩٣
ما هو لون النجوم؟	٢٨	٤٣
كيف تطور تفسير بريق النجوم؟	٢٨	٤٣
هل يمكن رؤية مجرتنا من الفضاء؟	٢٨	٤٤
من كانت أول امرأة تسبح في الفضاء؟	٢٨	٤٦
ما هي البقع الشمسية، ومن اكتشفها؟	٢٨	٤٦
من التقط أول صورة فوتوغرافية للشمس؟	٢٨	٤٨
ما هي الهالة الشمسية؟	٢٨	٤٨
ما هو سبب مشاهدة الشمس والقمر الكامل في وقت واحد؟	٢٨	٤٨
من كان أول من تنبأ بكسوف الشمس؟	٢٨	٤٩
ما هو أول كسوف شمسي مسجل في التاريخ؟	٢٨	٥١
ماهي ظاهرة «القمر الأزرق»؟	٢٨	٥١
ما هي مراحل استكشاف القمر؟	٢٨	٥١
من هو آخر رجل وطأ القمر؟	٢٨	٥٥
متى ظهرت أولى سجلات الخسوف وتأثيره على حياة الشعوب القديمة؟	٢٨	٥٥
متى تم اكتشاف الكوكب «عطارد»؟	٢٨	٥٦
أي مركبة فضائية استكشفت «عطارد»؟	٢٨	٥٦
إلى أي عهد يعود اكتشاف كوكب «الزهرة»؟	٢٨	٥٦

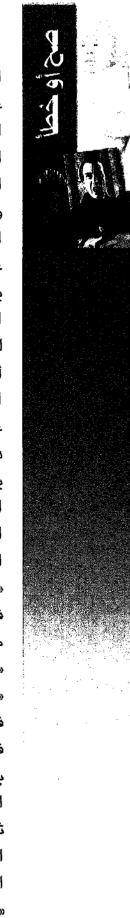


السؤال	المجلد	الصفحة
مزمار القربة هو اختراع اسكتلندي	٢	٧
هناك بحيرة مشعة في الأورال	٢	٧
الكهرباء اكتشفت بفضل طائرات ورقية	٢	٧
هناك بعض الحجارة التي تطفو	٢	٧
الصاعقة لا تقع البتة مرتين على المكان نفسه	٢	٨
الغاز لا رائحة له	٢	٨
المياه المالحة تغلي بسرعة اكبر	٢	٩
ليس هناك نديفتا ثلج متشابهتان	٢	٩
القرن الواحد والعشرون بدأ في الأول من كانون الثاني ٢٠٠٠	٢	٩
المتر يقابل عشرة من مليون من المسافة من القطب الشمالي إلى خط الاستواء	٢	١٠
السوط يبلغ سرعات فوق صوتية	٢	١١
السنوات تطول اكثر فأكثر	٢	١١
المكيّفات الصامتة ابتكرت بفضل فراشات	٢	١١
خاتم الزواج يُلبس دائما في البنصر	٢	١١
قديماً، كانت العروس ترتدي الأسود	٢	١١
يجب النوم دائمًا على الجهة المقابلة للقلب	٢	١٢
الأزرق يجعل الغسيل أكثر بياضًا	٢	١٢
لون الغرفة ذات تأثير حقيقي على النوم	٢	١٢
إن الشامة لا تظهر إلا إبان الطفولة	٢	١٣
الأسكيمو يسكنون في مثلجات	٢	١٣
كان الرومان يغسلون الفم بالبول	٢	١٥
التوقيع بعلامة صليب كان محصورًا دائمًا بالأميين	٢	١٥
عادة سلخ جلدة الرأس ابتكرها الهنود	٢	١٥
«دمه أزرق» عبارة مصدرها عامة الشعب	٢	١٥
حرب المئة عام دامت مئة عام	٢	١٥
كان القراصنة يثقبون أذنهم تمييزًا لهم عن باقي البحارة	٢	١٧
تشرنوبيل كان أول حادث نووي	٢	١٧
خطر أن نلمس دملة على الوجه	٢	١٩
يجب شرب الماء لإزالة الدهون	٢	١٩
غسل الشعر مرارًا وتكراراً يسقطه	٢	٢٠
«والت ديزني» جُمِّد بعد وفاته	٢	٢٠

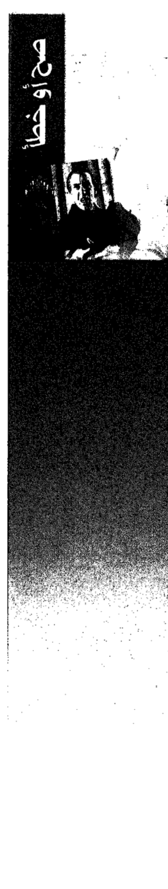
السؤال	المجلد	الصفحة
«طرزان» و«غريستوك» كانا عدوين لدودين	٢	٢٠
عند اكتساب الاسمرار يجب عدم الإكثار من أكل الجبن	٢	٢٢
دون جوان وجد حقيقة	٢	٢٢
في الصحراء يشرب الشاي ساخنًا للانتعاش	٤	٤٣
القطط ترى في الليل	٤	٤٣
بعض الانفجارات قد يكون غير مرئي	٤	٤٣
كما المحيطات تتعرض الأرض لمد وجزر	٤	٤٣
إبرة البوصلة تتجه دائمًا نحو القطب الشمالي	٤	٤٤
نجوم العلم الأوروبي الاثنتا عشرة تقابل عدد الدول الأعضاء	٤	٤٤
السكر الأسمر أفضل للصحة من السكر الأبيض	٤	٤٤
منذ العام ١٩٩١، الجزر هو فاكهة	٤	٤٦
كلمة مايونيز أصلها من جزر الباليار	٤	٤٦
القهوة تقلل حظوظ الحمل	٤	٤٦
أشكال الشوكولا هي للزينة وحسب	٤	٤٦
كأس شمبانيا المرأة فقاقيعها أكثر من كأس الرجل	٤	٤٨
عند تناول طعام متبّل جدًا يجب شرب الماء	٤	٤٩
شرب الكحول يدفئ الجسم	٤	٤٩
يمكن معرفة فكر امرئ بمجرد النظر في عينيه	٤	٤٩
هناك بكتيريا تأكل الخردة	٤	٤٩
للأفيال ذاكرة ممتازة	٤	٥٠
الجبنة هي الغذاء المفضل عند الفئران	٤	٥١
البعوض يحب رائحة الأرجل	٤	٥١
أم «ران تان تان» كانت عاملة ارتباط ألمانية	٤	٥١
السبانخ غنية بامتياز بالحديد	٤	٥٢
الشوكولا تسبّب حب الشباب ولكنها تواسي كآبة الحب	٤	٥٢
الطعام الكثير التوابل ضار بالمعدة	٤	٥٣
الجزر جيد للنظر	٤	٥٣
نسيج العنكبوت أقوى من الحديد	٤	٥٤
العنكبوت تملك أحدث شبكة لمياه الشرب	٤	٥٤
أغطية المجارير مستديرة عالميًا	٤	٥٥
الشريط اللاصق سكوتش هو اختراع اسكتلندي	٤	٥٥
الطابق ١٣ غير موجود في ناطحات السحاب الأميركية	٤	٥٥



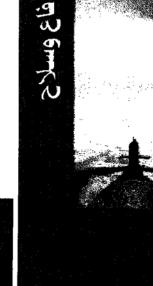
السؤال	المجلد	الصفحة
آينشتاين كان تلميذًا فاشلا	٤	٥٦
الهاتف لا ينقل الأحرف الصحيحة كافة	٤	٥٦
رؤية قطع من دماغ البرت اينشتاين معروضة في واجهة	٤	٥٧
عند لدغة الحية يجب مص الجرح	٤	٥٧
تشرشل هو مبتكر عبارة «الستار الحديدي»	٤	٥٧
السندويش أخذت اسمها من لاعب ورق	٤	٥٨
القهوة تخفف خطر الانتحار عند المرأة	٢٤	٧
بابا نويل شخصية أميركية	٢٤	٧
فطر كان في أصل إعلان استقلال الولايات المتحدة	٢٤	٨
القبطان فريزييه أعطى إسمه لثمرة الفريز	٢٤	٨
الدالتونية يمكن أن تصيب الفتيات كما الفتيان	٢٤	٨
راقصة تبتكر الرقص على رؤوس الأصابع	٢٤	٩
دهليز الأذن يُسبّب التقيؤ والعرق البارد	٢٤	١٠
مهنة طب الأسنان موجودة منذ العصور القديمة	٢٤	١٠
حرارة الجسم اكثر ارتفاعًا في البلدان الحارة	٢٤	١١
المقماق يتكلم من بطنه	٢٤	١١
بالنسبة إلى أسلافنا، كان سبب التسوس ديدان	٢٤	١٢
الرجال يبكون أقل من النساء	٢٤	١٢
النساء بحاجة إلى الحديد اكثر من الرجال	٢٤	١٢
الكوريدا هي اختراع إسباني	٢٤	١٣
الجسم البشري عرف بكامله منذ نهاية القرن الثامن عشر	٢٤	١٣
الضحك طبيب جيد	٢٤	١٤
الصينيون لا يحمرّون البتة	٢٤	١٤
طول الماراتون هو المسافة بين مدينتي ماراتون وأثينا	٢٤	١٥
يمكن للإنسان أن يتعرّف على ٥٠٠ رائحة	٢٤	١٦
الذكاء متناسب مع حجم الدماغ	٢٤	١٦
يمكن لصدمة أن تبيّض الشعر في ليلة	٢٤	١٦
الصينيون اخترعوا ورق النقد	٢٤	١٧
بعض الحيوانات مدمن	٢٤	١٧
الحديثو الولادة لا يرون ابدًا	٢٤	١٨
الهررة تتكلم بأذنابها	٢٤	١٨
طيور الكناري والبرقش عملت في مناجم الفحم	٢٤	١٩
النوبة القلبية مألوفة عند كلب الصيد	٢٤	١٩



السؤال	المجلد	الصفحة
الكلاف تعرف شمّ الروائح الخطرة	٢٤	١٩
عندما تقطع دودة الأرض قسمين تصبح دودتي ارض	٢٤	٢٠
الحيوانات هي مثلنا، عسراوية أو يمينية	٢٤	٢١
الأكزوسيت هي سمكة طائرة	٢٤	٢١
الكوبرا تُفتَن بصوت الموسيقى	٢٤	٢١
وحده الإنسان يجيد استخدام الأدوات	٢٦	٢٥
القطط تخاف من الماء	٢٦	٢٦
عصفور يمكن أن يسقط طائرة	٢٦	٢٦
يجب حني الرأس إلى الوراء عند نزيف الأنف	٢٦	٢٦
التماسيح تبكي وهي تلتهم فرائسها	٢٦	٢٦
لون الهر السيامي يتغير تبعًا للحرارة	٢٦	٢٨
أول مصعد بُنِيَ في قصر فرساي	٢٦	٢٨
العميان لا يحلمون	٢٦	٢٨
عمر الأعسر أقصر من عمر اليميني	٢٦	٢٩
دراكولا هو اختراع السينما	٢٦	٢٩
يستمر الأبتر بالإحساس بطرفه المبتور	٢٦	٣٠
التوأمان الحقيقيان تتشابه بصمات أصابعهما	٢٦	٣٠
النوتة الموسيقية «لا» ثُبِّتت بمرسوم	٢٦	٣٢
الفتيات أقل كفاءة في الرياضيات من الفتيان	٢٦	٣٢
«برج أيفل» كان يمكن أن يسمى برج «بنيكهاوزن»	٢٦	٣٣
في انكلترا، دقيقة الصمت مدتها دقيقتان	٢٦	٣٤
مقياس ريختر مرقّم من واحد إلى تسعة	٢٦	٣٤
«الإمباير ستايت بيلدينغ» هو منارة	٢٦	٣٤
«بيغ بن» برج	٢٦	٣٥
فقراء اخترعوا السيجارة	٢٦	٣٥
فان غوغ قطع أذنه	٢٦	٣٦
بارمانتييه اكتشف البطاطا	٢٦	٣٦
الزهرة الأندر على الأرض لها رائحة اللحم النتن	٢٦	٣٨
ثقوب جبنة الغروبير للزينة وحسب	٢٦	٣٨
التوليب تأتي من هولندا	٢٦	٣٩
السباغيتي أصلها من إيطاليا	٢٦	٣٩
«قلم كرية» اخترعه البارون بيك	٢٦	٤٠
«انكل سام» وجد حقيقة	٢٦	٤٠



السؤال	المجلد	الصفحة
الشيوعيون أطلقوا على الساحة الحمراء في موسكو اسمها	٢٨	٢٥
القمر هو الكوكب الأكثر قربًا من الأرض	٢٨	٢٥
لو عقد شباب العالم وشاباته خناصرهم لشكلوا حلقة حول الأرض	٢٨	٢٦
هنود أميركا كانوا دائماً خيّالة ممتازين	٢٨	٢٧
القمر يبتعد عن الأرض	٢٨	٢٧
البحر والمحيط متشابهان	٢٨	٢٧
الفضاء غدا مزبلة حقيقية	٢٨	٢٧
كسوفات الشمس تتكرر أكثر من خسوفات القمر	٢٨	٢٩
مهرجان «وود ستوك» جرى في «وود ستوك»	٢٨	٣٠
منذ عهد قتال المصارعين الرومان القدماء ترفع الإبهام تعبيرًا عن الاتفاق	٢٨	٣٠
البحر المتوسط يختفي بعد ٣٢ مليون سنة	٢٨	٣٠
التلسكوب هو منظار فلكي	٢٨	٣٢
يمكن رؤية شارلمان ويوليوس قيصر على أي ورق لعب	٢٨	٣٢
اليانصيب هو اختراع رأسمالي	٢٨	٣٢
ألوان ورق اللعب مصدرها حربي	٢٨	٣٢
شاعر ابتكر اسم «الكوت دازور»	٢٨	٣٣
أول حمام بحر يعود إلى العام ١٨٣٠	٢٨	٣٣
التلفزيون يسبب اضطرابات هضمية	٢٨	٣٣
ميكي «خسر» اصبعًا من كل يد	٢٨	٣٣
عبارة «أوكي OK» تعود إلى حرب الانفصال	٢٨	٣٤
شكل بطن المرأة الحامل ينبئ بجنس الطفل	٢٨	٣٤
فيلم «الطيور» لهيتشكوك مأخوذ من قصة واقعية	٢٨	٣٤
«تسونامي» هي موجة سببها زلزال	٢٨	٣٦
كلمة «قيصرية» مصدرها يوليوس قيصر	٢٨	٣٧
أعضاء الأكاديمية الفرنسية يرتدون ثوبًا اخضر	٢٨	٣٧
الرضّع لا يملكون حاسة الشم	٢٨	٣٨
خط الاستواء هو الأكثر حرارة والقطبان هما الأكثر برداً	٢٨	٣٩
بعض العظاءات يسير على المياه	٢٨	٣٩
عينا البومة الكبيرتان لتسمع جيداً	٢٨	٤٠
البحر الأسود سمي كذلك بسبب مياهه الداكنة	٢٨	٤٠



السؤال	المجلد	الصفحة
هل الأسلحة الذكية ذكية حقاً؟	١	٨٧
ما هو اليورانيوم المستنفد، وأثره في جسم الإنسان؟	١	٨٨
ما هي معاهدات السلاح بين اميركا وروسيا؟	١	٩٠
من اكتشف السلاح الذي لا يطلق النار إلا بإذن من صاحبه؟	١	٩١
كيف استعملت الاستخبارات الأميركية القطط في التجسس على الروس؟	١	٩١





السؤال	المجلد	الصفحة
هل عرفت العصور القديمة الاستراتيجيا؟	١	٩٢
متى دخلت صواريخ «بيرشنغ» الخدمة ومتى خرجت؟	١	٩٣
أي القوات الخاصة أطلق عليها إسم «جرذان الأنفاق» و«جرذان الصحراء»؟	١	٩٤
من أسس مدرسة «سان سير» الحربية ومتى؟	١	٩٥
متى ظهر الرشاش للمرة الأولى؟ وكيف تطور؟	١	٩٦
متى استخدم الجسر الجوي للمرة الأولى؟	١	٩٦
متى ظهر تعبير «الجنرال شتاء»؟	١	٩٧
كيف نشأت الجيوش؟	١	٩٧
ما هي قنبلة البلاستيك؟ وكيف تنفجر؟	١	٩٨
كيف يعمل المقعد القاذف في الطائرة؟	١	٩٨
ما هي سكتلنديارد؟ وما هو عملها؟	١	٩٩
أيهما اقوى القنبلة الذرية أم الهيدروجينية؟	١	١٠١
متى ظهر نظام الشرطة في التاريخ؟	١	١٠١
من ابتكر أول مسدس ناجح؟	١	١٠٢

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف تطورت الغواصة؟	٢٧	٤٣
كيف بدأ استعمال الصاروخ ومتى؟	٢٧	٤٦
متى بنيت أول حاملة طائرات وأين؟	٢٧	٤٦
ما هي «كاتيوشا» وكيف تعمل؟	٢٧	٤٩
ما هي الفائدة من الاستخدام السلمي للصواريخ؟	٢٧	٥٠
لماذا سمي رصاص دمدم بهذا الاسم؟	٢٧	٥١
ما هي أول أكبر معركة في التاريخ؟	٢٧	٥١
كيف بدأت الحرب البحرية ومتى؟	٢٧	٥١
من اخترع القنبلة العنقودية ومتى؟	٢٧	٥١
كيف بدأ التجنيد الإلزامي؟ وعلى يد من؟	٢٧	٥٣
متى استخدم الجسر العسكري للمرة الأولى؟	٢٧	٥٣
متى بدأ التجسس؟ وكيف تطوّر؟	٢٧	٥٣
ما هي الانكشارية؟	٢٧	٥٤
كيف نشأ تقليد إعلان الحرب ومتى؟	٢٧	٥٤
ما المقصود بتعبير «عقب آخيل»؟	٢٧	٥٤
متى ظهرت فكرة إيجاد الاحتياط للمرة الأولى؟	٢٧	٥٤
متى استخدم التلغراف عسكريًا للمرة الأولى؟	٢٧	٥٤
إلى أي تاريخ تعود حرب العصابات ؟	٢٧	٥٥
من أطلق تعبير الحرب الخاطفة ومن وضع أسسها؟	٢٧	٥٦
متى وقعت أول حرب جوية؟ وأين؟	٢٧	٥٦
متى استخدم قماش الكاكي لأول مرة في صنع الألبسة العسكرية؟	٢٧	٥٦
متى انطلق الخماسي العسكري؟ وأين؟	٢٧	٥٧
متى ظهرت الخوذة للمرة الأولى؟	٢٧	٥٨
أين عرف الدرك للمرة الأولى؟	٢٧	٥٨

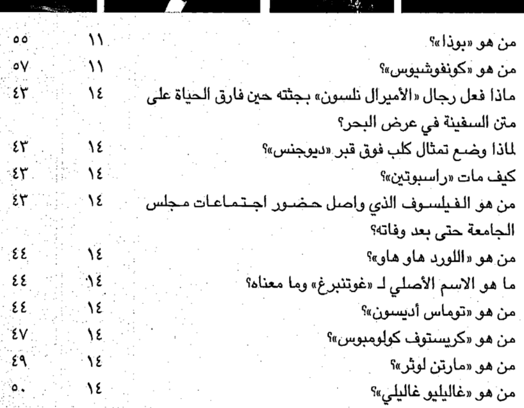


السؤال	المجلد	الصفحة
من هو «تساي لون»؟	٣	٧
من هو «جون غوتنبرغ»؟	٣	٧
من هو «أرسطوطاليس»؟	٣	٧
من هو «الاسكندر الكبير»؟	٣	٩
من هو «أزوكا»؟	٣	١٠
من هو «ماكس بلانك»؟	٣	١١
من هو «يوليوس قيصر»؟	٣	١١
من هو «هوميروس»؟	٣	١٣
من هو «زرادشت»؟	٣	١٣
من هو «سو ون تي»؟	٣	١٤
من هو «قسطنطين الكبير»؟	٣	١٤
من هو «شي هوانغ تي»؟	٣	١٥
من هو «لاوتزو»؟	٣	١٥
من هو «أفلاطون»؟	٣	١٧
من هو «حسن كامل الصباح»؟	٣	١٨
من هي «الأم تيريزا»؟	٣	١٩
من هو «مارتن لوثر كينغ»؟	٣	٢٠
من هو «مايكل دبغي»؟	٣	٢١
من هو «تشارلز داروين»؟	٥	٤٣
من هو «توماس جفرسون»؟	٥	٤٦
من هو «وليم شكسبير»؟	٥	٤٦
من هو «نابليون بونابرت»؟	٥	٤٨
من هو «أدولف هتلر»؟	٥	٥٢
من هو «سيغموند فرويد»؟	٥	٥٥
من هو «سير ريتشارد آراكرايت»؟	٥	٥٨
من هي «فلورانس نايتينغال»؟	٨	٩٧
من هو «هيرنان كورتيز»؟	٨	٩٧
من هو «جوزف ليستر»؟	٨	٩٨
من هو «غريغور مندل»؟	٨	٩٨
من هو «جون لوك»؟	٨	١٠١
من هو «ماركوبولو»؟	٨	١٠٢
من هو «دانتي»؟	٨	١٠٣
من هو «جون دافيسون روكفلر»؟	٨	١٠٣

شخصيات

السؤال	المجلد	الصفحة
من هو «جان جاك روسو»؟	٨	١٠٥
من هو «نيلز بوهر»؟	٨	١٠٦
من هي «جان دارك»؟	٨	١٠٦
من هو «إيمانويل كانط»؟	٨	١٠٨
من هو «بسمارك»؟	٨	١٠٩
من هو «وليم الفاتح»؟	٨	١١١
من هو «لويس أرمسترونغ»؟	٨	١١٢
من هو «أنطوان لافوازييه»؟	١١	٤٧
من هو «رافاييل»؟	١١	٤٧
من هي «إيزابيل الأولى»؟	١١	٥٢
من هي الملكة «اليزابيت الأولى»؟	١١	٥٢
من هو «ابن خلدون»؟	١١	٥٤





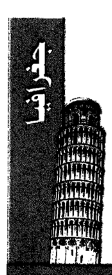
السؤال	المجلد	الصفحة
من هو «بوذا»؟	١١	٥٥
من هو «كونفوشيوس»؟	١١	٥٧
ماذا فعل رجال «الأميرال نلسون» بجثته حين فارق الحياة على متن السفينة في عرض البحر؟	١٤	٤٣
لماذا وضع تمثال كلب فوق قبر «ديوجنس»؟	١٤	٤٣
كيف مات «راسبوتين»؟	١٤	٤٣
من هو الفيلسوف الذي واصل حضور اجتماعات مجلس الجامعة حتى بعد وفاته؟	١٤	٤٣
من هو «اللورد هاو هاو»؟	١٤	٤٤
ما هو الاسم الأصلي لـ «غوتنبرغ» وما معناه؟	١٤	٤٤
من هو «توماس أديسون»؟	١٤	٤٤
من هو «كريستوف كولومبوس»؟	١٤	٤٧
من هو «مارتن لوثر»؟	١٤	٤٩
من هو «غاليليو غاليلي»؟	١٤	٥٠



السؤال	المجلد	الصفحة
من هو «ليوناردو دافنشي»؟	١٤	٥٢
من هو «اسحق نيوتن»؟	١٤	٥٤
من هو «فرديناند ماجلان»؟	١٤	٥٦
من هو «لويس باستور»؟	١٤	٥٧
من هو «رينيه ديكارت»؟	١٥	٧٩
من هو «لودفيك بيتهوفن»؟	١٥	٨١
من هو «توما الأكويني»؟	١٥	٨٤
من هو «ميكال أنج»؟	١٥	٨٥
من هو «فاسكو دي غاما»؟	١٥	٩١
من هو «صموئيل مورس»؟	١٥	٩٣
من هو «جون كالفن»؟	١٥	٩٤
من هو «كارل ماركس»؟	١٦	٧٩
من هو «نيكولاس كوبرنيكوس»؟	١٦	٧٩
من هما «الأخوان رايت»؟	١٦	٨١
من هو «البرت اينشتاين»؟	١٦	٨٣
من هو «غاندي»؟	١٦	٨٥
من هو «سيمون بوليفار»؟	١٦	٨٨
من هو «غوغليلمو ماركوني»؟	١٦	٨٨
من هو «ماوتسي تونغ»؟	١٦	٩٠
من هو «لينين»؟	١٦	٩٢
من هو «الكسندر غراهام بل»؟	١٦	٩٣
من هو «مايكل فاراداي»؟	٢٢	٤٣
من هو «ابن سينا»؟	٢٢	٤٣
من هو «آدم سميث»؟	٢٢	٤٥
من هي «ماري كوري»؟	٢٢	٤٧
من هو «اندريا بالاديو»؟	٢٢	٤٧
من هو «بطرس الأكبر»؟	٢٢	٥١
من هو «بيكاسو»؟	٢٢	٥٤

السؤال	المجلد	الصفحة
أين تقع «جزيرة البقدونس»؟	١	٥١
ما هو عمر الثلوج في «غرينلاند»؟	١	٥٢
أين يقع اكبر مستنبت زجاجي في العالم، ويحمل اسم عدن؟	١	٥٣
ما هي أسطورة تأسيس «كمبوديا»؟	١	٥٤
كيف تطورت عملية تصحيح ميلان «برج بيزا»؟	١	٥٥
من بنى «أثينا» وما معنى اسمها؟	١	٥٧
ما هو اصل اسم «الأندلس»؟	١	٥٨
من أين اشتقت «بروكسل» اسمها؟	١	٥٨
من بنى «بانتيون» باريس، مدفن عظماء فرنسا؟	١	٥٩
ما هي العاصمة التي أبت إلا أن تبقى العاصمة؟	١	٦٠
أي دولة اوروبية تعتزم عرض نفسها للإيجار؟	١	٦١
ما هي أول أرض عربية تشرق عليها الشمس؟	١	٦١
لماذا سميت «إيران» بهذا الاسم؟	١	٦٢
من أنشأ «الكوفة» ولماذا سميت بهذا الاسم؟	١	٦٣
من أين اشتق اسم «بروناي»؟	١	٦٣
من اطلق على «النمسا» اسمها؟	١	٦٤
أين تقع «الجبال الزرقاء»؟	١	٦٥
لماذا سميت جزيرة «أرواد» بهذا الاسم؟	١	٦٥
متى ظهر اسم «المملكة العربية السعودية»؟	٢	٩٧
ما هي رحلات «كوك» الاستكشافية؟	٢	١٠٠
من اكتشف «بحيرة تنجانيكا»؟	٢	١٠٠
متى بنيت «نواكشوط»، وما معنى اسمها؟	٢	١٠٤
ما هي أطول سكة حديد في العالم؟	٢	١٠٥
لماذا دعيت «صفاقس» التونسية بهذا الاسم؟	٢	١٠٥
ما معنى اسم «عسير»؟	٢	١٠٥
من صمم العاصمة البرازيلية، ومن نفذ التصاميم؟	٢	١٠٥
لماذا سميت «سوازيلاند» بهذا الاسم؟	٢	١٠٧
من أين اشتقت جبال «الحجاز» اسمها؟	٢	١٠٧
من هو باعث «لندن» من تحت الرماد؟	٢	١٠٧
أين أنشئ أول جسر حديدي في العالم؟	٢	١٠٧
ما هو أصل «لاجيرالدا» الأسبانية؟	٢	١٠٧
ما معنى اسم «تطوان» المغربية؟	٢	١٠٧
ما هي اكبر مغارة في العالم؟	٢	١٠٩

السؤال	المجلد	الصفحة
متى ظهر اسم «بريطانيا العظمى»؟	٢	١٠٩
لماذا سميت «أثيوبيا» أو «الحبشة» بهذا الاسم؟	٢	١١١
ما هو أصل اسم مدينة «الفيوم» المصرية؟	٢	١١١
ما هو «كمب دافيد» وأين يقع؟	٥	٦١
بماذا عرفت «أنغولا» سابقاً ولماذا؟	٥	٦١
من أين اشتق اسم «القاهرة»؟	٥	٦١
لماذا دعيت «أبو ظبي» بهذا الاسم؟	٥	٦٢
من أين جاء اسم «اللاذقية»؟	٥	٦٢
لماذا دعيت مدينة «الفسطاط» المصرية بهذا الأسم ومن بناها؟	٥	٦٢
لماذا دعيت مدينة «المنصورة» المصرية بهذا الاسم؟	٥	٦٢
ما هو معنى اسم «ناميبيا»؟	٥	٦٢
من بنى «قبة الصخرة»؟	٥	٦٤
لماذا سميت «كوستاريكا» بهذا الاسم؟	٥	٦٤
كيف تطور اسم «سري لانكا»؟	٥	٦٤
من أين اشتقت جزر «غالاباغوس» اسمها؟	٥	٦٦
ما هو تاريخ «الكعبة المكرمة»؟	٥	٦٦
من نحت رؤوس الرؤساء على جبل روشمور؟	٥	٦٨
منذ متى «أوستراليا» مأهولة؟.	٥	٦٩
كيف نشأت مدينة «مكناس» المغربية؟ ولماذا سميت هكذا؟	٥	٦٩
ما هو «وادي الموت» وأين يقع؟	٥	٦٩
كيف نشأت «فرنسا»؟	٥	٧٢
على أي عمق شق النفق تحت بحر المانش؟	٥	٧٢
ما هو سر «جزيرة الفصح»؟	٥	٧٣
ما معنى اسم «ميانمار» وما معنى اسم عاصمتها؟	٥	٧٣
كيف نحت «الموواي» في كتل الصخور؟	٥	٧٤
ما هي أقدم طريق في العالم؟.	٥	٧٥
من أين اشتقت «كولومبيا» اسمها؟	٥	٧٥
أين تقع «أرض اللاب (لابلاند)»؟	٥	٧٥
كيف نشأت ولاية «ويومنغ» الأميركية ومتى؟	٥	٧٥
ما معنى اسم «اسكتلندا»؟	٧	٩٧
لم اكتسب «جسر الآهات» في البندقية هذا الاسم؟	٧	٩٨
ما هو الاسم الأصلي لعاصمة «الأرجنتين»؟	٧	٩٨
لماذا اطلقوا على عاصمة «إيسلندا» اسم «ريكيافيك»؟	٧	٩٨



السؤال	المجلد	الصفحة
ما الباعث على تسمية «دكا» بهذا الاسم؟	٧	١٠٠
ما معنى اسم جزر «الفيرو»؟	٧	١٠٠
لماذا سميت «جزيرة الشيطان» بهذا الاسم؟	٧	١٠٠
من أين اشتقت «كاليفورنيا» اسمها؟	٧	١٠٠
من اكتشف «هوندوراس»؟ وما معنى اسمها؟	٧	١٠٠
لماذا سميت ولاية «فلوريدا» بهذا الاسم؟	٧	١٠٣
من اكتشف جزيرة «كريسماس» ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٧	١٠٣
ما معنى اسم «كوالالمبور»؟	٧	١٠٣
كيف اصبحت «سيبيريا» ارضًا روسية؟	٧	١٠٣
لماذا سمي «قصر الحمراء» بهذا الاسم؟	٧	١٠٦
ما معنى اسم «أديس أبابا»؟ ومن اختارها عاصمة «أثيوبيا»؟	٧	١٠٦
ما معنى اسم «جامايكا»؟	٧	١٠٦
لماذا سمي «العراق» بهذا الاسم؟	٧	١٠٩
لماذا اطلق على «كندا» هذا الاسم؟	٧	١٠٩
من اطلق على «البحر الأسود» هذا الاسم ولماذا؟	٧	١١١
علم أي دولة لا ينكس في حالات الحداد؟	٧	١١١
لماذا عرفت إمارة «أم القيوين» بهذا الاسم؟	٧	١١١
لماذا سمي «البحر الأحمر» بهذا الاسم؟	٧	١١١
ما معنى اسم «فنزويلا»؟	٧	١١١
مامعنى اسم «اليابان»؟	٧	١١٢
ما معنى اسم «الأرجنتين»؟	٧	١١٢
ما معنى «دلمون» الاسم القديم لدولة البحرين؟	٧	١١٢
متى بنيت مدينة «عكا» وما معنى اسمها؟	٩	٦١
ما معنى اسم مدينة «تدمر»؟	٩	٦١
ما معنى اسم «المنامة» عاصمة البحرين؟	٩	٦٣
من بنى «الدار البيضاء» ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٩	٦٣
ما معنى اسم العاصمة «كوبنهاغن» ومتى اصبحت عاصمة الدانمارك؟	٩	٦٣
لماذا دعيت مدينة «القسطنطينية» بهذا الاسم ومن أسسها؟	٩	٦٥
ما معنى اسم «جزر القمر»؟	٩	٦٥
كيف تطور اسم مدينة «أصيلة» المغربية؟	٩	٦٥
كيف نشأت «ألبانيا»؟	٩	٦٥
إلى من ينسَب اسم «عمّان»؟ وكيف تطور؟	٩	٦٥

السؤال	المجلد	الصفحة
من بنى العاصمة «مدريد» وما معنى اسمها؟	٩	٦٧
من أين اشتق اسم مدينة «أربيل»؟	٩	٦٧
ما معنى اسم «اسكندنافيا»؟	٩	٦٩
أين يقع «تاج محل» ومن بناه؟	٩	٦٩
إلام ترجع تسمية «الجزائر» ومن أسسها ومتى؟	٩	٦٩
لماذا سميت «جزيرة غرينلاند» بهذا الاسم؟	٩	٧١
من اكتشف «بابوا غينيا الجديدة» وما معنى اسمها؟	٩	٧١
لماذا سميت «قمة إفرست» في جبال هملايا بهذا الاسم؟	٩	٧١
متى ظهرت «قناة السويس» الأولى؟	٩	٧٤
ما هي المسافات التي اختصرتها قناتا «السويس وبنما»؟	٩	٧٤
لماذا تبدّل اسم «بومباي»؟	٩	٧٤
من هو أول من استخدم اسم «الكويت»؟	٩	٧٦
أين تقع براكين للاستحمام؟	٩	٧٦
ما هو تيّار «لانينيا»؟	٩	٧٦
من أين اشتقت «رانغون» اسمها؟	٩	٧٦
لماذا سميّت «البرازيل» بهذا الاسم؟	١٠	٤٣
ما هو أصل اسم «أبو الهول»؟	١٠	٤٣
ما هو أصل اسم «غزة»؟	١٠	٤٣
ما معنى اسم «موزامبيق»؟	١٠	٤٣
ما اسم المدينة التي شطبت من الخريطة؟	١٠	٤٣
ماذا يعني اسم «أثيوبيا»؟	١٠	٤٥
ما معنى «الكويت»؟	١٠	٤٥
متى بني «جامع الأزهر»، ولماذا سمي بهذا الاسم؟	١٠	٤٥
لماذا سميت «باكستان» بهذا الاسم؟	١٠	٤٧
لماذا اطلق على «دمشق» هذا الاسم؟	١٠	٤٧
ما معنى اسم «كربلاء»؟	١٠	٤٩
متى تأسست مدينة «ريو دي جانيرو»، وما معنى اسمها؟	١٠	٤٩
ما هو «الأكروبول»؟	١٠	٥١
متى ولدت دولة «الفاتيكان»؟	١٠	٥١
ما معنى الاسم «فاتيكان» ومن أي شيء أخذ لقصر البابا؟	١٠	٥٣
ما هو «مثلث برمودا»؟ وأين يقع؟	١٠	٥٣
من بنى مدينة «طبرية» ولماذا سميت بهذا الاسم؟	١٠	٥٤
من اكتشف «جزيرة موريس» ومن أين اشتق اسمها؟	١٠	٥٤

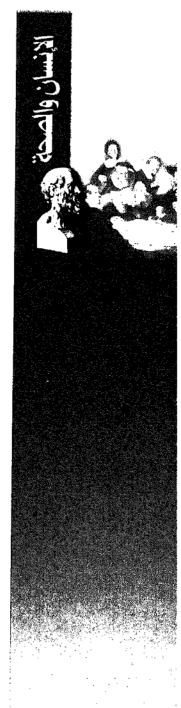
جغرافيا

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا سمّيت مدينة «الأقصر» بهذا الاسم؟ وكيف تطور اسمها؟	١٠	٥٤
ما هي قصة «منارة الاسكندرية» إحدى عجائب العالم القديم؟	١٠	٥٤
لماذا سميت «بيت لحم» بهذا الاسم؟	١٠	٥٧
أين تقع مدينة «القيروان» ومن بناها؟	١٠	٥٧
ما هي الجزيرة التي ابتلعها البحر فاختفت؟	١٢	٢٥
ما معنى اسم «بومباي» الهندية؟	١٢	٢٥
ما هو أصل تسمية «وول ستريت»؟	١٢	٢٥
ما هي الجزيرة التي كوّنها انفجار بركان؟	١٢	٢٥
متى أصبحت «موسكو» عاصمة روسيا ولماذا؟	١٢	٢٧
ماذا يضم «كرملين» موسكو؟	١٢	٢٧
من أين اشتق اسم «حماه» وكيف تطوّر؟	١٢	٣٠
ما أصل اسم «صيدنايا»؟ وما هو تاريخ ديرها؟	١٢	٣٠
ما هو برج «بيزا المائل»، وما مصيره؟	١٢	٣١
من بنى مدينة «بيزا» الإيطالية؟	١٢	٣٢
من اكتشف «شلالات فيكتوريا»؟ ولماذا سمّيت بهذا الاسم؟	١٢	٣٤
من شق «قناة بنما»؟	١٢	٣٥
ما معنى اسم «أفاميا» ولماذا سميت هكذا؟	١٢	٣٥
كيف بنيت «برن» عاصمة سويسرا، ولماذا سمّيت بهذا الاسم؟	١٢	٣٦
ما معنى اسم «بلودان»؟	١٢	٣٦
من أين اشتق اسم «أوغندا»؟	١٢	٣٦
من أين اشتقت ولاية «ديلاوار» الأميركية اسمها؟	١٢	٣٨
لماذا تعرف «بريطانيا» بالعظمى؟	١٢	٣٨
ما معنى اسم «كوريا»؟	١٢	٣٨
من بنى «باريس»؟ ولماذا سمّيت بهذا الاسم؟	١٢	٣٨
لماذا يُعرف «البحر المتوسط» بالبحر الأبيض المتوسط؟	١٢	٣٨
ما معنى اسم «سنغافورة»؟	١٦	٩٧
متى تأسست «كوريا» وماذا كانت تسمى؟	١٦	٩٧
لماذا سميت «اسبانيا» بهذا الاسم؟	١٦	٩٧
أي اسم يطلق الصينيون على بلادهم؟	١٦	٩٧
لماذا دُعيت ولاية «ماريلاند» بهذا الاسم؟	١٦	١٠٠
كيف تأسست «ليبيريا» وما معنى اسمها؟	١٦	١٠٠
من أين اشتق اسم «السويد» وعاصمتها؟	١٦	١٠٠
من أنشأ مدينة «سيدني»، ومتى؟	١٦	١٠٢

السؤال	المجلد	الصفحة
من أين اشتق «الصومال» اسمه؟	١٩	٤٨
ما معنى اسم «مقدشو» عاصمة الصومال؟	١٩	٤٨
ما هي «البتراء»، وما معنى اسمها؟	١٩	٤٩
ما هو أصل اسم «العقبة»؟	١٩	٤٩
أين بُني أول دير للمسيحيين في العالم؟	١٩	٤٩
من هي أول امرأة قهرت قمة جبل إفرست؟	١٩	٥٢
من أطلق على «السويس» اسمها؟	١٩	٥٢
أين يقع «عمود السواري»؟	١٩	٥٢
من أين اشتق اسم «سامراء» العراقية؟	١٩	٥٣
لماذا سميت «طنجة» المغربية بهذا الاسم؟	١٩	٥٣
كيف تم اكتشاف «مغارة جعيتا»؟	١٩	٥٤
لماذا سميت «فاس» المغربية بهذا الاسم؟	١٩	٥٥
ما معنى اسم «ملاوي»؟	١٩	٥٦
كيف تكوّنت «الولايات المتحدة الأميركية»؟	١٩	٥٦
ما معنى اسم «أسيوط» المصرية؟	١٩	٥٨
من بلغ القطب الشمالي أولاً، «كوك او بيري»؟	١٩	٥٨
ما هو «١٠ داوننغ ستريت»؟	٢٠	٤٣
ما هي «أبراج الكويت»؟ وما دورها؟	٢٠	٤٣
لماذا لقبت «حلب» بالشهباء؟	٢٠	٤٥
كيف تأسست «دولة الإمارات العربية المتحدة»؟	٢٠	٤٥
أين تقع بلاد «الواق واق»؟	٢٠	٤٩
ما الفرق بين بريطانيا والمملكة المتحدة، ومتى يستخدم اسم بريطانيا العظمى؟	٢٠	٤٩
ما هي أبرز الجزر الواقعة في البحر الأحمر؟	٢٠	٥٠
ما هو أول مطار دولي في العالم؟	٢٠	٥٢
كيف تأسست «بودابست»؟	٢٠	٥٢
متى تأسست مدينة «لندن» ومن بناها؟	٢٠	٥٣
ما «سد مأرب»، ومن بناه؟	٢٠	٥٥
لماذا دعيت «أسوان» بهذا الاسم؟	٢٠	٥٦
متى افتتحت «قناة السويس» للملاحة وكيف؟	٢٠	٥٦
أين تقع أطول الحدود في العالم؟	٢٢	٨١
من أين جاء اسم مدينة «طولكرم»؟	٢٢	٨١
لماذا سميت «صنعاء» بهذا الاسم؟	٢٢	٨١

السؤال	المجلد	الصفحة
من أين اشتق اسم «زنجبار» وما معناه؟	٢٢	٨١
ما معنى اسم «بانكوك»؟	٢٢	٨١
متى أطلق اسم «تايلندا» على «سيام» وما معناه؟	٢٢	٨٤
كيف ظهر اسم «فورموزا»؟ وكيف استبدل باسم «تايوان»؟	٢٢	٨٤
كم مرة تغيّر اسم «صوفيا» عاصمة بلغاريا؟	٢٢	٨٤
من بنى سور الصين العظيم، ومتى؟	٢٢	٨٤
ما معنى اسم مملكة «بوتان»؟	٢٢	٨٦
ما معنى اسم «أريتريا»؟	٢٢	٨٦
لماذا دعيت «طرابلس» بهذا الاسم؟	٢٢	٨٦
ما هو أصل اسم جزيرة «مالطا»؟	٢٢	٨٦
ما هي الأسماء التي أطلقت على مدينة «الخليل»؟	٢٢	٨٦
من أين اشتقت مدينة «حيدر آباد» الهندية اسمها؟	٢٢	٨٨
أين يقع أطول جسر معلق في العالم؟	٢٢	٨٨
ما معنى اسم «أغادير» المغربية؟	٢٢	٨٨
ما هو اكثر وديان العالم خطرًا؟	٢٢	٩٠
لماذا دعيت «مرسيليا» بهذا الاسم؟	٢٢	٩٠
أين يقع أقدم جسر في العالم؟	٢٢	٩٠
ما هو أطول امتداد لكهف؟	٢٢	٩١
ما معنى كلمة «آسيا»؟	٢٢	٩١
ما معنى اسم جزيرة «سقطرى» وما هي الأسماء التي عرفت بها؟	٢٢	٩٢
من شيّد مدينة «وهران» الجزائرية؟	٢٢	٩٢
هل عرفت القارة القطبية تغيرات مناخية؟	٢٢	٩٢
ما هي أهم أبراج العالم؟	٢٢	٩٣
بماذا كانت تدعى «بورتوريكو» سابقًا؟ وما معنى اسمها؟	٢٣	٤٣
من بنى «دبلن» وما معنى اسمها؟	٢٣	٤٣
كيف تأسست مدينة «الرباط»؟	٢٣	٤٤
أين تقع «سوق عكاظ»؟	٢٣	٤٤
كيف نشأت مدينة «الرياض» السعودية؟	٢٣	٤٦
كيف نشأت مدينة «الطائف» السعودية؟	٢٣	٤٨
أين تقع «مملكة الموستانغ»؟	٢٣	٤٩
متى بنيت مدينة «أصفهان» وما معنى اسمها؟	٢٣	٥٠
على أي قارة يقع «القطب المتجمد الشمالي»؟	٢٣	٥٠

السؤال	المجلد	الصفحة
أين يقع أطول جسر مغطى في العالم؟	٢٣	٥٠
أين يقع «ضريح لينين» ومن بناه؟	٢٣	٥٣
أين يقع «وادي المخازن»، وبماذا اشتهر؟	٢٣	٥٣
أين يقع «كهف العهود»؟	٢٣	٥٣
أين تقع «قمة آدم»؟	٢٣	٥٣
إلى من ينسب اسم «أوروبا»؟	٢٣	٥٣
لماذا سمي «الحي اللاتيني» بهذا الاسم؟	٢٣	٥٣
لماذا أطلق على «الدمام» هذا الاسم؟	٢٣	٥٣
إلى من يُنسب اسم مدينة «مونروفيا»؟	٢٣	٥٤
ما هو «الضريح العظيم»؟	٢٣	٥٤
أين تقع منطقة المياه العذبة في المحيط الأطلسي؟	٢٣	٥٤
ما معنى كلمة «أرخبيل»؟	٢٣	٥٦
من ابتكر اسم «كونت دازور»؟	٢٣	٥٦
ما هو سبب تسمية «قبرص» بهذا الاسم؟	٢٣	٥٦
لماذا سميت مدينة «دلهي» بهذا الاسم؟	٢٨	٩٧
ما هو أشهر جسر في العالم؟	٢٨	٩٧
أين تقع «تمبكتو» وما معنى اسمها؟	٢٨	٩٧
أين تقع جزر «كوريا موريا» وما معنى اسمها؟	٢٨	١٠٠
ما هو أصل تسمية «المدينة المنورة»؟	٢٨	١٠٠
من بنى مدينة «لاهور» الباكستانية وما معنى اسمها؟	٢٨	١٠٠
من أين اشتقت مدينة «عنابة» الجزائرية اسمها؟	٢٨	١٠٢
من أين جاء اسم «السويداء»؟	٢٨	١٠٢
كيف بنيت دولة «الكويت»؟	٢٨	١٠٢
ما هي المضائق أو الممرات التي تصل البحر المتوسط بالبحار الأخرى؟	٢٨	١٠٣
ما هي الشجرات الثلاث المعمرة التي تحظى بتبجيل في الوطن العربي؟	٢٨	١٠٣
ما هي أسطورة رحيل بريطانيا عن جبل طارق؟	٢٨	١٠٣
أي موضع رآه كريستوف كولومبوس أول مرة من اميركا؟	٢٨	١٠٥
أين تقع جزيرة «قمران»؟	٢٨	١٠٦
هل سور الصين العظيم مرئي من القمر؟	٢٨	١٠٧
ما هي أعلى الجبال، وأخفض المنخفضات في القارات الخمس؟	٢٨	١٠٩



السؤال	المجلد	الصفحة
من هم «أطفال القمر»؟	١	١٠٥
كيف تتم عملية تخطيط القلب عن بعد؟	١	١٠٦
هل يحلم الدالتونيون بالألوان التي لا يرونها؟	١	١٠٧
لماذا يسهل تعلّم اللغات على الأطفال؟	١	١٠٧
هل صحيح أننا لا نستعمل سوى جزء من دماغنا؟	١	١٠٧
هل عرف العالم القديم تحديد النسل؟	١	١٠٨
كيف بدأ الإنسان يتكلم؟	١	١٠٩
ما هي الأمراض المرتبطة بالجنس؟	١	١٠٩
هل يتسبّب مرض السكري بالعمى؟	١	١١٠
كيف ينمو الشعر؟	١	١١١
كيف يتشكل اللعاب؟	١	١١١
ما هي قصة العلاج الفيزيائي؟	١	١١١
كيف تلتصق العدسات اللاصقة؟	١	١١٣
ما هو الإرضاع؟	١	١١٤
كيف يعمل الأنسولين؟	١	١١٥
لماذا نرى نجوماً عندما نتلقى ضربة على الرأس؟	١	١١٥
كم تحتوي كل خلية بشرية من المادة الموروثة؟	١	١١٦
هل بات ممكناً إعادة بناء أوعية دموية داخل المختبر؟	١	١١٦
أين أجريت الجراحة الأولى لزرع قلب صناعي مستقل كلياً؟	١	١١٨
ما هو ترقق العظام؟	١	١١٩
لماذا يغمض الإنسان عينيه خلال القبلة؟	١	١١٩
ما هي الجمرة الخبيثة؟	١	١١٩
هل يمكن أن يعرف الإنسان البيات الشتوي؟	٢	٤٣
كم تبلغ سرعة الدورة الدموية؟	٢	٤٣
ما هو سبب ألم الأسنان؟	٢	٤٧
كم عدد شعر الرأس؟ وكم يضيع منه؟	٢	٤٧
لماذا يستحب أكل الخضار في الصيف أكثر من الشتاء؟	٢	٤٧
كم يستغرق الطعام من المائدة إلى بيت الخلاء؟	٢	٤٨
من اكتشف تركيب الفيتامين ١٢؟	٢	٥٠
من هو صاحب أول قلب اصطناعي دائم في العالم؟	٢	٥٠
ما هو دور المشيمة في نمو الجنين؟	٢	٥١
هل يصاب متسلقو الجبال بالدوار احياناً.؟	٢	٥٤
من اكتشف تنظيم الأوعية الشعرية لنقل الدم إلى العضلات؟	٢	٥٥



السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا يستخدم الإنسان يده اليمنى؟	٢	٥٥
هل هو ضار كتم عطسة؟	٣	٤٣
كيف يصنع المصل المضاد لسم الأفاعي؟	٣	٤٣
كم من الوقت نستطيع البقاء مع انقطاع النفس؟	٣	٤٣
لماذا الفليفلة الحمراء تلهب؟	٣	٤٥
كيف تطوّر مفهوم المرض؟	٣	٤٥
لماذا يصاب الأطفال اكثر بالتهابات الأذن؟	٣	٤٧
كيف تحدث التهابات الأذن؟	٣	٤٧
كيف يعمل السحاب بدل القطبة في ضم الجرح؟	٣	٤٧
ما هو الكومبيوتر البيوكيميائي؟	٣	٤٧
ما هي الوبائيات العامة التي عرفتها الألفية الثانية؟	٣	٤٧
لماذا نستيقظ من النوم؟	-٣	٥٠
ما هو عقار فياغرا؟	٣	٥٠
هل هناك اختلاف بين دماغ الرجل والمرأة؟	٣	٥١
ما هي العلاقة بين الطبابة والعطور؟	٣	٥٢
لماذا نرفع صوت الستيريو عندما نرقص؟	٣	٥٥
أين تمت أول عملية زرع جفن؟	٣	٥٥
ما هي الأمراض التي انتقلت من الحيوان إلى الإنسان؟	٣	٥٥
لماذا الدغدغة تسبب الضحك؟	٣	٥٦
ما هو الكائن الحي؟	٣	٥٦
كيف تعمل المراهم الشمسية؟	٣	٥٦
ما هي فائدة صوان الأذن؟	٣	٥٧
ما هو التولّد الذاتي؟	٣	٥٨
من اكتشف لقاح «داء السل B.C.G»؟	٤	٧
هل الأحلام ضرورية في الحياة؟	٤	٧
متى ظهرت فكرة بنك الدم للمرة الأولى؟	٤	٩
ما هي كمية اللعاب التي يفرزها فم الإنسان؟	٤	٩
ما هي فائدة الدموع؟	٤	١٠
منذ متى يدخن الإنسان؟	٤	١٠
لماذا يزيد وزن تارك التدخين؟	٤	١٤
ما هي فائدة فقاعة الماء التي تظهر على الجلد؟	٤	١٤
ما هو دور صملاخ الأذن؟	٤	١٥
ما هو التوالد العذري؟	٤	١٥



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي قصة منع الحمل في التاريخ؟	٤	١٦
هل يولد الأطفال وهم يجيدون السباحة؟	٤	١٦
من الذي زرع قلب قرد في صدر إنسان، وهل نجح؟	٤	١٧
ما هو دور الخلية؟.	٤	١٧
ما الفرق بين الماء الأزرق والماء الأبيض في العين؟	٤	٢٠
ما هي وظيفة الحاجبين؟	٤	٢١
هل لون العين متغيِّر؟	٤	٢١
ما هو تركيب الشعر ونموه؟	٥	٢٥
لِمَ نشيخ؟	٥	٢٥
كيف ينشأ الصداع؟	٥	٢٥
ما هي أسباب الصمم؟	٥	٢٨
ما هو الجنون؟	٥	٢٨
ما هو دور العامل الريصي؟	٥	٣٠
ما الفرق بين الكولسترول والغليسيريدات الثلاثية؟	٥	٣١
ما هي الإشارات التي تدل على وجود الكولسترول؟	٥	٣١
هل للعرق رائحة؟	٥	٣١
من أين يأتي الكولسترول؟	٥	٣٣
ما هو سبب «التنميل» في الأطراف؟	٥	٣٣
لماذا نحس بالقشعريرة؟	٥	٣٣
لماذا تصطك أسناننا في حالة البرد؟	٥	٣٣
لماذا يكون الشعر قاسياً أو مجعداً؟	٥	٣٤
كيف تظهر الثآليل، وهل هي معدية؟	٥	٣٤
كيف يمكن نزع الوشم؟	٥	٣٤
كيف يحلم الأعمى؟ وبماذا؟	٥	٣٥
هل صحيح أننا ننام جيداً ورأسنا باتجاه الشمال؟	٥	٣٥
ما هو سبب الحساسية للزغزغة؟	٥	٣٦
ماذا يجب أن تحتوي التغذية المتوازنة؟	٥	٣٦
ماذا تعني كلمة انفلونزا؟	٥	٣٦
لماذا تبكي النساء اكثر من الرجال؟	٥	٣٦
هل تضعف حاسة الشم مع تقدم السن؟	٥	٣٧
كيف تسدّ الشرايين؟	٥	٣٨
متى تمت أول عملية زرع نقي العظام؟	٥	٣٨
لماذا نصفر عند الخوف؟	٥	٣٨



السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا نبوّل كثيرًا عندما نحس بالبرد؟	٥	٤٠
لماذا تظهر حَدَبة بعد الصدمة؟	٥	٤٠
لماذا الضحك هو مُعدٍ؟	٥	٤٠
لم يختلف شكل السرة من شخص إلى آخر؟	٧	٢٥
لم تضم غالبية الأمهات أطفالهن إلى الجهة اليسرى من صدرهن؟	٧	٢٥
ما هي سرعة نمو الأظافر؟	٧	٢٥
لماذا ينام الأطفال طوال الوقت؟	٧	٢٦
لماذا يتناول الأطفال الحليب؟	٧	٢٦
ما الذي يجعلنا نكبر؟	٧	٢٨
ما الفرق بين الكريات الحمراء والكريات البيضاء؟	٧	٢٨
لماذا تتساقط أسنان الحليب؟	٧	٢٨
ما الفرق بين الميكروب والفيروس؟	٧	٢٩
ما هي الحساسية؟	٧	٢٩
كيف يرتفع ضغط الدم؟	٧	٣٢
كيف كانت بداية مهنة القابلة القانونية؟	٧	٣٢
من صنع الكلية الصناعية؟	٧	٣٢
ما هو «مرض مونهوزن»؟	٧	٣٣
ما هي «حبة حلب»؟ ولماذا سميت هكذا؟	٧	٣٣
كيف كانت بداية تبييض الأسنان؟	٧	٣٣
من ابتكر جراحة شفط الدهون التجميلية؟	٧	٣٤
ما هو فيروس «الإيبولا»؟	٧	٣٤
ما هي بصمة الجينات؟	٧	٣٦
من ابتكر الأسنان الكاذبة او البديلة؟	٧	٣٦
هل يحتاج النوم إلى سعرات حرارية؟	٧	٣٦
هل يختلف مقدار ما يستهلكه الرجل عن مقدار ما تستهلكه المرأة من سعرات لأداء عمل واحد؟	٧	٣٨
لماذا لا يولد الطفل بأسنان؟	٧	٣٨
ما هو أندر الأمراض؟	٧	٣٨
ما هو أكثر الأمراض انتشارًا؟	٧	٣٨
متى اكتشف التنويم المغنطيسي؟	٧	٣٩
هل للطيران في الفضاء تأثير على الجنس؟	٧	٣٩
متى عرف الحشيش للمرة الأولى؟	٧	٤٠



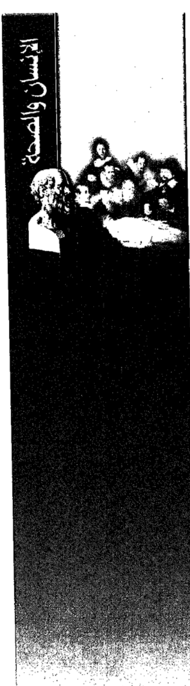
السؤال	المجلد	الصفحة
متى زرع البنكرياس للمرة الأولى؟	٧	٤٠
متى أجريت أول عملية زراعة رئة؟	٩	٢٥
متى تمت أول عملية زرع كلي وعلى يد من؟	٩	٢٥
متى أجريت أول عملية زرع كبد؟	٩	٢٥
ما هي البلازما؟	٩	٢٧
كيف تتكوّن الدارات تحت العيون؟	٩	٢٧
ما هو عدد الخلايا في جسمنا؟	٩	٢٧
لماذا يطلق على سائل البروستات «سائل عمار الكرة الأرضية»؟	٩	٢٨
ما هي الفيروسات المسبّبة التهاب الكبد؟	٩	٢٨
ما هي «هزة الحيط» أو «النقطة»؟	٩	٢٩
ما هو الضغط الشرياني؟	٩	٢٩
كيف تطوّرت عملية زراعة كبد لإنسان؟	٩	٣١
ما هي أسباب النمش؟	٩	٣١
لماذا يتجعّد الجلد؟	٩	٣٢
هل استهلاك الفيتامينات بكثرة ضار للإنسان؟	٩	٣٣
هل الفيتامينات تسبّب السمنة؟	٩	٣٣
هل الفيتامينات تؤخر الشيخوخة؟	٩	٣٣
هل الفيتامينات تضفي بعض الجمال على البشرة؟	٩	٣٣
كيف بدأ مرض فقدان المناعة المكتسبة – السيدا– ومن أين مصدره؟	٩	٣٤
ما هي أسباب الإصابة بمرض السيدا؟	٩	٣٤
هل الصيام ضروري حقًا لفحص الدم؟	٩	٣٦
كيف تتكوّن الحصوة في الكلية؟	٩	٣٧
ما هو مرض النقرس؟	٩	٣٧
من ينام؟	٩	٣٩
ما هي القرحة؟	٩	٣٩
لماذا نحس بالبرد عندما نلمس شيئًا معدنيًا؟	١١	٢٥
لماذا تقطيع البصل يجعلنا نبكي؟	١١	٢٥
هل هي صدفة أن تتطابق دورة الإنسان مع دورة الليل والنهار؟	١١	٢٥
هل الفيتامينات هي غذاء أم دواء؟	١١	٢٦
هل قصيرو البصر يطرفون بأعينهم ليروا أفضل؟	١١	٢٦
متى تمت أول عملية زرع للإمعاء الدقيقة؟	١١	٢٧
ما هي أسباب الصداع؟	١١	٢٧



السؤال	المجلد	الصفحة
مم يتكوّن الدماغ؟	١١	٢٩
هل يمكن تحقيق لقاح ضد تسوّس الأسنان؟	١١	٢٩
لم لا تذوب بطانة المعدة بفعل أحماضها التي يمكنها إذابة بعض المعادن؟	١١	٢٩
هل يتغيّر طول الإنسان في الليل عما هو عليه في النهار؟	١١	٣١
لماذا التوابل مستساغة؟ وهل تسهّل الهضم؟	١١	٣١
ما هي طريقة "اليزاروف" في جراحة العظام؟	١١	٣٣
كيف تطوّر علم الصحة؟	١١	٣٣
متى عرف مرض السكر للمرة الأولى؟	١١	٣٤
متى أجريت أول عملية استئصال للزائدة الدودية؟	١١	٣٤
لماذا أطلق على الزائدة الدودية هذا الاسم؟	١١	٣٦
ما هي فائدة الأدرينالين؟	١١	٣٦
ما هي الآلام المنذرة بالسداد؟	١١	٣٦
هل صحيح أننا لا نستعمل سوى جزء من إمكانات دماغنا؟	١١	٣٦
هل السيجار أكثر ضرراً من السيجارة؟	١١	٣٧
لماذا البكاء؟	١١	٣٧
ماذا يفعل الملاّحون المنفردون ليناموا قليلاً؟	١١	٣٧
أي العوامل تحدد طول الشعر؟	١٢	٧٩
لماذا لا تصاب النساء بالصلع؟	١٢	٧٩
لماذا يكون المرء أعسر؟	١٢	٧٩
لماذا نتثاءب؟	١٢	٨٠
لماذا ثلاث وجبات طعام في اليوم؟	١٢	٨٠
لماذا تجعلنا الشمس نعطس؟	١٢	٨١
هل يسبب الضحك الحازوقة؟	١٢	٨١
ما هي أنواع الشامة؟	١٢	٨١
ما هي الوحمة؟	١٢	٨٢
متى أجريت أول علمية لزراعة الإمعاء وعلى يد من؟	١٢	٨٢
كيف يؤثر التوتر على الجسم؟	١٢	٨٢
لماذا يعلونا الاحمرار؟	١٢	٨٤
من أين يأتي التجشؤ؟	١٢	٨٤
كيف تعمل الأعصاب؟	١٢	٨٤
كيف انتشر وباء الكوليرا ومن الكتشف اللقاح المضاد؟	١٢	٨٦
ما الذي يميّز طبقة الجلد؟	١٢	٨٨



السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا يظهر حب الشباب؟	١٢	٨٨
هل التوابل أو الحلويات مسؤولة عن حدوث حب الشباب؟	١٢	٨٩
ما هو التصنيف الدولي للسكري؟	١٢	٨٩
هل الفيروس كائن حي؟	١٢	٨٩
لماذا يلبس المصابون بالحصبة ملابس حمراء؟	١٢	٩٠
ما دور حاسة الشم بالتذوق؟	١٢	٩٠
متى أجريت أول عملية نقل دم؟	١٢	٩٠
ما هي وظيفة الكريات الحمراء؟	١٢	٩٢
ما هي وظيفة كريات الدم البيضاء؟	١٢	٩٢
لماذا يسمّر الجلد على البحر عند تعرضه للشمس؟	١٢	٩٤
متى عرف تصلب الشرايين لأول مرة؟	١٢	٩٤
هل يجب أن ندق على ظهر من يسعل؟	١٢	٩٤
لماذا يوضع بعض الدواء تحت اللسان بدلاً من أن يبلع؟	١٣	٩٧
ما هو سبب الانتصاب الصباحي عند الرجل؟	١٣	٩٧
لماذا يتغير صوت الصبيان عند بلوغهم؟	١٣	٩٧
متى بدأت عملية البتر بالجراحة؟	١٣	٩٨
ما هي الأسباب التي أدت إلى وجود الأجناس والمجموعات الإنسانية؟	١٣	٩٨
ما هي المجموعات الإنسانية الثلاث الكبرى؟	١٣	٩٩
متى تحققت أولى عمليات زرع دم اصطناعي؟	١٣	٩٩
إلى من تنسب أول عملية نقل دم؟	١٣	١٠٠
كيف تطور الإنسان؟	١٣	١٠٠
ما هو مخ الإنسان؟	١٣	١٠٢
ما هو دور الزنك في جسم الإنسان؟	١٣	١٠٣
ما هو مرض الزهايمر؟	١٣	١٠٣
ما هي حبوب منع الحمل، وكيف تعمل؟	١٣	١٠٤
كيف تطوّرت الجراحة التجميلية؟	١٣	١٠٥
ما هو علاج الريفلكسولوجي؟	١٣	١٠٦
ما هو علاج تقنية الكسندر؟	١٣	١٠٦
ما هو العلاج بالعطور؟	١٣	١٠٩
ما هو الطب المثلي؟	١٣	١٠٩
ما هو علم مسّاج العضلات والمفاصل؟	١٣	١٠٩
ما هو مرض الباركنسون؟	١٣	١١٠

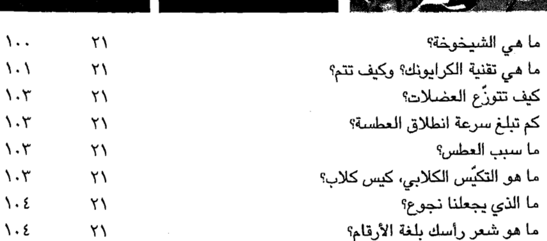


السؤال	المجلد	الصفحة
ما هو الكورتيزون؟	١٣	١١٠
كيف تتقلص عضلاتنا ولماذا؟	١٣	١١٠
ما هي قصة حياة الشعرة في رأس الإنسان؟	١٣	١١١
ما هو مرض مانيير؟	١٣	١١٢
لماذا ترف أعيننا؟	١٣	١١٢
لماذا قص الشعر غير مؤذ؟	١٣	١١٢
ما هي وظائف اللعاب؟	١٧	٧٩
لماذا نلزم الفراش في حال المرض؟	١٧	٧٩
ما هي وظائف الماء في الجسم؟	١٧	٨٠
هل الطفل الذي يرضع من ثدي أمه أقل إصابة بالأمراض؟	١٧	٨٠
ما الفائدة من أضراس العقل؟	١٧	٨٢
متى أجريت أولى العمليات الجراحية؟	١٧	٨٢
كيف أمكن القضاء على الطاعون؟	١٧	٨٢
لماذا يتلعثم الرجال اكثر من النساء؟	١٧	٨٣
كيف تطور مفهوم الحبل بالطفل؟	١٧	٨٣
لماذا يحس المريض بألم في الطرف المبتور؟	١٧	٨٣
من اكتشف داء الخناق ولماذا سمي «الدفتريا»؟	١٧	٨٦
ما هي السرعة القصوى التي قد يبلغها النبض؟	١٧	٨٦
من أكثر خجلاً الرجال أم النساء؟	١٧	٨٨
ما هي درجات الحروق؟	١٧	٨٨
أي عضلة لا ترتبط سوى بطرف واحد بالهيكل العظمي؟	١٧	٨٨
من أين يأتي الذكاء؟	١٧	٨٩
هل الدم غذاء جيد؟	١٧	٩٠
كم مرة تتنفس خلال ٢٤ ساعة؟	١٧	٩٠
كيف تطور النبسيلين؟	١٧	٩٠
هل يمكن أن يكون التوأم من أبوين اثنين؟	١٧	٩٢
لماذا الأطفال أقل تحملاً للحرارة من الكبار؟	١٧	٩٣
هل الذي يعرق كثيرًا يتحمل الحرارة جيدًا؟	١٧	٩٣
هل يمكن أن نكف عن التفكير؟	١٧	٩٣
هل يمكن تغيير فئة الدم؟	١٧	٩٣
كيف يستخدم الجسم الأوكسيجين؟	١٧	٩٤
كم تدوم عملية طلوع الأسنان عند الطفل؟	١٨	٤٣
ما هي أسباب البكم؟	١٨	٤٣



السؤال	المجلد	الصفحة
هل النمو يسبب الألم؟	١٨	٤٣
كيف تعمل الوراثة؟	١٨	٤٤
ما هي الشامة؟	١٨	٤٦
ما هي أسباب النوم؟	١٨	٤٦
من ابتكر آلة القلب والرئة؟	١٨	٤٧
ما هي المغولية؟	١٨	٤٧
هل الكحول تدفئ الجسم؟	١٨	٤٨
ما هو سبب السكْر؟	١٨	٤٨
ما هي أسباب اللثغة؟	١٨	٤٩
كيف نتكلّم؟	١٨	٤٩
ما هي صفات صوت الإنسان؟	١٨	٤٩
ما هو دور العضلات؟	١٨	٥٠
ما هي الأحلام؟	١٨	٥٠
كيف يعمل الدماغ؟	١٨	٥٤
ما هو سبب عدوى التثاؤب؟	١٨	٥٧
ما هو قشر الشعر، وما سببه؟	١٨	٥٨
هل الخوف يجعل الشعر ينتصب؟	٢٠	٢٥
لماذا يبيضّ الشعر؟	٢٠	٢٥
ما هي السلسلة الغذائية؟	٢٠	٢٥
مم تتألف الخليّة؟	٢٠	٢٦
هل تتناقص عظام الإنسان مع نموه؟	٢٠	٢٧
هل حجم الدماغ البشري ثابت؟	٢٠	٢٧
متى عرف الإنسان طب الأعشاب؟	٢٠	٢٧
من هو أول طفل أنابيب؟ ومتى ولد؟	٢٠	٢٧
متى تمت أول عملية قيصرية في العالم؟	٢٠	٢٧
هل إنسان العام ٣٠٠٠ سيكون مختلفًا عنا؟	٢٠	٢٩
لماذا بصمات أصابع التوائم الحقيقيين مختلفة؟	٢٠	٢٩
متى بدأ علم التشريح؟	٢٠	٢٩
من أسس علم الهندسة الوراثية؟	٢٠	٣١
متى ظهر فن الضمادة وأين؟	٢٠	٣١
ما هو العصبون؟ وما هو دوره؟	٢٠	٣١
كيف يمكن لجسم الإنسان أن يحافظ على درجة حرارة ثابتة في البرد كما في الحر؟	٢٠	٣٢

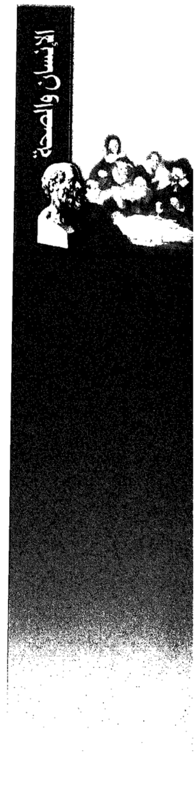
السؤال	المجلد	الصفحة
إذا خرج إنسان من مركبة فضائية على سطح المريخ مرتديًا قناع الأوكسيجين وحاملاً خزانًا من الأوكسيجين ولكن من دون رداء الفضاء، فما الذي يقتله أولاً وكم من الوقت يستغرق ذلك؟	٢٠	٣٣
ما هي وظائف الشحم في الجسم؟	٢٠	٣٣
كيف يُعرف عمر العظام؟	٢٠	٣٤
أين تولد الأحلام؟	٢٠	٣٤
ما هو سبب تسوّس الأسنان؟	٢٠	٣٦
ما هي مخاطر ذبابة التسي تسي Tsé-tsé؟	٢٠	٣٦
كيف اكتشف العلاج بالإبر الصينية؟ ومتى؟	٢٠	٣٨
كيف تلتئم العظام؟	٢٠	٣٩
لماذا يتجلّط الدم؟	٢٠	٣٩
كيف نشأ تعبير التوأم السيامي؟	٢١	٩٧
ما هو العته الدماغي؟	٢١	٩٧
ما هي الانفلونزا، "النزلة الوافدة"؟	٢١	٩٨
ما هو الزكام الحاد؟	٢١	٩٩
ما هو الموت؟	٢١	١٠٠







السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي الشيخوخة؟	٢١	١٠٠
ما هي تقنية الكرايونك؟ وكيف تتم؟	٢١	١٠١
كيف تتوزّع العضلات؟	٢١	١٠٣
كم تبلغ سرعة انطلاق العطسة؟	٢١	١٠٣
ما سبب العطس؟	٢١	١٠٣
ما هو التكيّس الكلابي، كيس كلاب؟	٢١	١٠٣
ما الذي يجعلنا نجوع؟	٢١	١٠٤
ما هو شعر رأسك بلغة الأرقام؟	٢١	١٠٤



السؤال	المجلد	الصفحة
هل لتدريبات الإحماء ضرورة؟	٢١	١٠٤
لماذا يشعر الرجل ببرودة الجو اكثر من المرأة؟	٢١	١٠٥
كيف مارس قدماء المصريين التحنيط؟	٢١	١٠٥
ما هي بصمات اليد؟ وهل يمكن إزالتها؟	٢١	١٠٦
من اكتشف فئات الدمA, B, O والعامل الريصي؟	٢١	١٠٦
من هو واضع لقاح الشلل؟	٢١	١٠٦
من أول من قام بالتلقيح وكيف انتشر؟	٢١	١٠٧
ما هو سرطان الثدي؟	٢١	١٠٨
متى جرت أول عملية لتغيير العظام البشرية وعلى يد من؟	٢١	١٠٩
ما معنى كلمة فيتامين ومن أطلقها؟	٢١	١٠٩
ما هي علاقة الزائدة الدودية بأكل اللحم؟	٢١	١٠٩
هل فترة الحبل بالذكور أطول؟	٢١	١١٠
ما هي زراعة الأسنان وكيف تحدث؟	٢١	١١٠
ما هي الحاسة السادسة في الإنسان؟	٢١	١١١
ما الطريقة لإزالة رائحة العرق؟	٢١	١١٢
ما هو سبب النعاس؟	٢٢	٦١
أين تولد خلايا الدم الحمراء وأين تتلف؟	٢٢	٦١
ما هي أكبر عضلة في الإنسان؟ وما أصغرها؟ وما أقواها؟	٢٢	٦١
من أسّس علم الوراثة الحديث؟	٢٢	٦١
كيف تسمع آذاننا؟	٢٢	٦٣
ما هو عمى الألوان؟	٢٢	٦٣
من هو العالم الذي أول من رأى مني الإنسان؟	٢٢	٦٥
كيف يستخدم منظار المعدة في فحصها؟ومن اخترعه؟	٢٢	٦٦
هل الشرب في أثناء الأكل مضر؟	٢٢	٦٦
من أين تأتي السعرات الحرارية؟	٢٢	٦٦
ما هي سرعة سريان الدم في جسم الإنسان؟	٢٢	٦٧
من اكتشف مرض الحساسية؟	٢٢	٦٧
ما هي «بنوك العظام»؟	٢٢	٧٠
هل يؤثر الاضطراب الانفعالي في الهضم؟	٢٢	٧٠
هل العيون الزرقاء حقيقة زرقاء؟	٢٢	٧٠
ما هي «الأنزيمات»؟	٢٢	٧١
ما هي الكيفية التي نتذوق بها الطعام؟	٢٢	٧١
من اكتشف الأنسولين؟ وكيف يساعد مرضى البول السكري؟	٢٢	٧٣

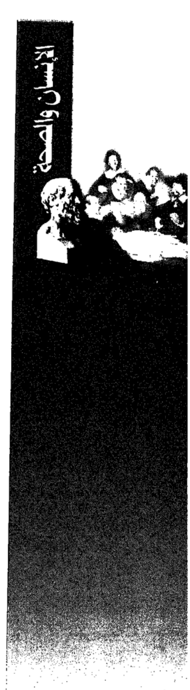


السؤال	المجلد	الصفحة
هل النساء وحدهن تصاب بالنساج (السلوليت)؟	٢٢	٧٥
ما هو الفرق بين كريات الدم وخلاياه؟	٢٢	٧٥
هل الجراثيم جميعها خطرة؟	٢٢	٧٦





السؤال	المجلد	الصفحة
هل أكل السمك جيد للذاكرة؟	٢٢	٧٦
ما هي السكتة الدماغية؟ وكيف تحدث؟	٢٣	٢٥
كيف يتكوّن وسخ الأنف؟	٢٣	٢٧
لماذا لا نستطيع دغدغة انفسنا؟	٢٣	٢٧
ما هو الميلاتونين وعلاقته بالشيخوخة؟	٢٣	٢٨
ما هو مشروع «الجينوم البشري»؟	٢٣	٢٩
ما هي فائدة الهندسة الوراثية؟	٢٣	٣٠
ما هو الكروموسوم ٢١؟	٢٣	٣١
ما هو الجينوم، وما هي أهميته لنا؟	٢٣	٣٢
ما هي العلاقة بين قزحية عين الإنسان وصحته؟	٢٣	٣٤
كيف يتكاثر فيروس الإيدز ويتوالد؟	٢٣	٣٦
ما هي الطريقة التي تتم بها عملية طفل الأنابيب؟	٢٣	٣٦
هل من جدوى من علاج أسنان الحليب؟	٢٣	٣٧
كيف تطوّرت جراحة القلب؟	٢٣	٣٨
لماذا عرفت الحصبة الألمانية بهذا الاسم؟	٢٣	٣٨
ما هي الجيوب الأنفية، وما دورها؟	٢٣	٣٩
ما هو الترياق؟	٢٣	٤٠
ما هو تاريخ الحرف والصحة؟	٢٤	٤٣
ما هو تاريخ حفظ الطعام؟	٢٤	٤٤



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هو تاريخ الدماغ؟	٢٤	٤٥
ما هو تاريخ الدم؟	٢٤	٥٠
كيف تطوّرت الحصانة؟	٢٤	٥٣
ما هو تاريخ التخدير؟	٢٤	٥٥
ما هو علم الهميوباثي؟	٢٥	٧٩
لماذا تصيب القهوة الإنسان بالأرق؟	٢٥	٨٠
لماذا يجف الجلد؟	٢٥	٨٠
لماذا يسيل الأنف في حال الرشح؟	٢٥	٨٠
ما هي أزمة التكزّز؟	٢٥	٨٢
هل للحيوانات فئات دم؟	٢٥	٨٢
من هو صاحب الرقم القياسي في عمليات القلب؟	٢٥	٨٤
ما هي الغدة الدرقية، وما هي فائدتها؟	٢٥	٨٥
من الذي يقرر توقيت لحظة الولادة الأم أم الجنين؟	٢٥	٨٥
هل ترصيص الأسنان خطير؟	٢٥	٨٩
ما هو الفيروس الأكثر خطرًا؟	٢٥	٩٠
لماذا لون الأوردة أزرق؟	٢٥	٩٠
لماذا نصرخ؟	٢٥	٩١
ما هي أكثر العضلات تحركًا؟	٢٥	٩١
من هي أول امرأة دخلت مجال الطب؟	٢٥	٩١
من ينقل الأمراض الطفيلية؟	٢٥	٩١
هل يمكن أن يتفاهم الصم المختلفو الجنسيات؟	٢٥	٩٢
من أين يأتي المني؟	٢٥	٩٢
ما هو سبب دوار البحر؟	٢٥	٩٤
من يبتسم اكثر الرجال أم النساء؟	٢٥	٩٤
كيف تزقزق عصافير المعدة عند الجوع؟	٢٥	٩٤
ما هو تاريخ التدخين؟	٢٦	٤٣
ما هو تاريخ مهنة التمريض؟	٢٦	٤٤
ما هو تاريخ الصحة العامة؟	٢٦	٤٦
ما هو تاريخ الصيدلة؟	٢٦	٤٨
ما هو تاريخ طب الأسنان؟	٢٦	٥١
ما هو تاريخ طب الفضاء؟	٢٦	٥٢
كيف تطور الطب الحديث؟	٢٦	٥٤
ما هو تاريخ الأمراض العقلية؟	٢٦	٥٧

السؤال	المجلد	الصفحة
أي الحيوانات هو الأكثر تكاثراً دون منازع؟	٣	٢٥
ما علاقة لون الهر السيامي بالمناخ؟	٣	٢٥
لماذا اعتمد الجزر فاكهة؟ ومتى؟	٣	٢٥
ما هو أكثر المخلوقات سمية؟	٣	٢٥
متى تم تدجين الكلب؟	٣	٢٧
ممّ يتكوّن قرن وحيد القرن؟	٣	٢٧
من نظّم المملكة الحيوانية وكيف؟	٣	٢٩
لماذا سميت الحيوانات الأولية بهذا الاسم؟	٣	٢٩
ما هو أقدم رفات مكتشف لديناصور؟	٣	٢٩
من أين تستمد الطاقة النباتات التي لا تعرف التخليق الضوئي؟	٣	٣١
كم هو عدد الأجناس الحيوانية المكتشفة إلى الآن؟	٣	٣١
ما هي أكبر بيضة، وأصغر بيضة؟	٣	٣٥
هل يختار الضفدع شريكته؟	٣	٣٧
لماذا يضاء بعض النباتات من دون توقف؟	٣	٣٧
كيف نميّز بين ضحكتنا وضحكة الشمبانزي؟	٣	٣٧
هل عناكب المنازل خطرة؟	٣	٣٧
هل العظاءات كلها تفقد أذنابها؟	٣	٣٨
هل تقاوم أكلات اللحوم سم فرائسها؟	٣	٣٨
هل تصاب الحيوانات بالأمراض الزهرية؟	٣	٣٩
لماذا تطير الطيور على علو منخفض قبل انطلاق العاصفة؟	٣	٣٩
ماذا كان لون الديناصورات؟	٣	٤٠
هل يمكن صنع السكر من قشور السمك؟	٥	٧٩
هل للطيور آذان؟	٥	٧٩
أي الطيور «تتكلم» من داخل البيوض؟	٥	٧٩
كيف اكتسبت الزرافة عنقًا طويلاً؟	٥	٧٩
كيف اكتشف «القات»؟	٥	٨٠
لماذا سميت القهوة بهذا الاسم؟	٥	٨٠
كيف تتزاوج العقارب؟	٥	٨١
لماذا تهاجر الحيوانات؟	٥	٨١
كيف تميّز بين ذكر الحمام وأنثاه؟	٥	٨٣
منذ متى عرف التفاح؟	٥	٨٣

السؤال	المجلد	الصفحة
اين بدأت زراعة التوت ومتى؟	٥	٨٦
من أين انتشر الإجاص؟	٥	٨٦
من اكتشف الأناناس؟	٥	٨٦
أي الحيوانات تضحي بأعضاء جسمها حفاظًا على حياتها؟	٥	٨٨
ما هي الحشرة قاذفة القنابل؟	٥	٨٨
ما هو الحيوان الذي يتقن الحرب الكيميائية؟	٥	٨٨
من أين أتت الأكي دنيا؟	٥	٨٩
من أين أصل الباذنجان؟	٥	٨٩
إلى أي عصر تعود البازيلا؟	٥	٨٩
ما هو موطن البامية؟	٥	٩٠
من أين جاء البصل؟	٥	٩٠
كيف اكتشفت البطاطا وأين؟	٥	٩٠
ما هو مصدر البطيخ الأحمر؟	٥	٩١
ما هو موطن البقدونس الأصلي؟	٥	٩١
أين يقع منبت البندق؟	٥	٩١
أين زرع الثوم للمرة الأولى؟	٥	٩١
ما هو موطن الجزر؟	٥	٩١
أين كان منشأ الجوز؟	٥	٩٢
هل هناك حشرات بطلة في رفع الأثقال؟	٥	٩٣
أين نما جوز الهند للمرة الأولى؟	٥	٩٣
أين زرع الحمص للمرة الأولى؟	٥	٩٣
ما هو أصل الأشجار الحمضية الحقيقي؟	٥	٩٣
من أين أتى الخس؟	٥	٩٤
أين زرع الخوخ للمرة الأولى؟	٥	٩٤
من أين أتى الدراق؟	٥	٩٤
لماذا تضرب الثعابين بألسنتها باستمرار؟	٦	٩٧
لماذا لا يلتصق العنكبوت بخيوط بيته؟	٦	٩٧
لماذا تحتاج الحيوانات الصغيرة إلى كميات كبيرة نسبيًا من الطعام؟	٦	٩٨
كيف يمكن للحيوانات الصحراوية تحمل الحرارة؟	٦	٩٨
هل يمكن للقطط أن ترى في الظلام؟	٦	٩٩
لماذا يتغير لون ورق الأشجار في الخريف؟	٦	٩٩

السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي أعلى أنواع الأشجار؟	٦	١٠١
كيف يمكن معرفة أعمار الأشجار؟	٦	١٠١
ما علاقة قشور السمكة بعمرها؟	٦	١٠٣
هل توجد أشجار آكلة البشر؟	٦	١٠٣
كيف تتنفس الأسماك تحت الماء؟	٦	١٠٥
لماذا تنعطف النباتات نحو الضوء؟	٦	١٠٥
كيف تغير الحرباء لونها؟	٦	١٠٧
ما هو سبب نافورة الماء التي يطلقها الحوت؟	٦	١١٠
كيف ترى الثعابين ذات الجرس في الظلام؟	٦	١١٠
لماذا يضع الدجاج عددًا كبيرًا من البيض؟	٦	١١٠
هل تستطيع العناكب الطيران؟	٦	١١٢
لماذا تقفز الحشرات إلى ارتفاعات كبيرة؟	٧	٧٩
كم نوعًا الطحالب وما فائدتها؟	٧	٧٩
ما حجم صغار الحيتان؟	٧	٨٣
مم تتكون خيوط العنكبوت؟	٧	٨٣
ما مدى حدة الإبصار عند الطيور؟	٧	٨٥
ما العلاقة بين الحيتان والعطور؟	٧	٨٥
لماذا تتجه جذور النبات إلى أسفل التربة ولا تتجه إلى أعلى؟	٧	٨٥
كيف تعرف العنكبوت أن حشرة دخلت بيتها في أثناء غيابها؟	٧	٨٦
كيف تتعرف الحشرات طريقها لبيوتها؟	٧	٨٧
هل تنام الحيوانات البحرية في الماء؟	٧	٨٧
هل يمكن للحشرات أن تعرف الوقت؟	٧	٨٨
كيف يمكن للخفافيش أن تعرف طريقها في الظلام الدامس؟	٧	٨٨
هل يثير اللون الأحمر الثيران؟	٧	٩٠
هل تدفن النعام رؤوسها في الرمال؟	٧	٩١
هل يمكن تأثر الثعابين بالموسيقى؟	٧	٩٣
من أول من استخدم الصنارة في صيد السمك؟	٧	٩٣
هل أمطرت السماء سمكًا؟	٧	٩٤
من أين يستخرج المسك؟	٧	٩٤
لماذا يخرج الكلب لسانه في حالة التعب؟	٧	٩٤
ما هو الفلّين وكيف يُصنع؟	٩	٧٩
ما هو الفحم النباتي؟	٩	٧٩

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف انتشرت البطاطا وأين؟	٩	٨٠
ما هو طائر «السكرتير»؟	٩	٨١
من اكتشف ثمرة الفريز (الفراولة) ولماذ سميت بهذا الاسم؟	٩	٨١
ما هي ظاهرة «البيات الشتوي» عند الحيوانات؟	٩	٨١
كيف ومتى وأين ظهر الحصان لأول مرة؟	٩	٨٢
متى بدأ تدجين الحصان واستخدامه كحيوان أليف؟	٩	٨٢
كيف تطوّر تاريخ استخدام الحصان؟	٩	٨٨
كيف تلدغ الحية فريستها؟	٩	٨٨
كيف تبتلع الحية فريستها؟	٩	٨٨
أين الثمرة في حبة الفريز؟	٩	٩٠
ما هو مرض جنون البقر؟	٩	٩٠
كيف تعلن انثى عث دودة الحرير عن استعدادها للتزاوج؟	٩	٩٢
هل تبول الحشرات والزواحف والطيور؟	٩	٩٢
هل تتنفس الحيتان والدلافين الهواء؟	٩	٩٢
لماذا تنتقل الأسماك إلى الفجوات العميقة خلال النهار؟	٩	٩٢
لماذا تخزن النحلة الملكة مني اليعسوب في جسمها؟	٩	٩٢
هل لسمك القرش عظام؟	٩	٩٢
ما علاقة الحشرات ببعض العقاقير؟	٩	٩٤
كم رجلاً لمئويات الأرجل؟	٩	٩٤
هل العناكب حشرات؟	٩	٩٤
ما يميّز الزواحف عن البرمائيات؟	٩	٩٤
لماذا تعرف البرمائيات والزواحف بذوات الدم البارد؟	٩	٩٤
هل يأكل الأرنب برازه؟	١١	٧٩
ما هو موطن الجمل الأصلي؟	١١	٧٩
كم تستهلك البيضة من مكوّنات الهواء في تنفسها؟	١١	٧٩
هل نجح العلماء في تعليم القردة؟	١١	٧٩
هل البيض يتنفس؟	١١	٨١
لماذا لا تتبلل البطة في الماء؟	١١	٨٢
هل يمكن استنساخ الماموث المكتشف في سيبيريا؟	١١	٨٢
هل ثمة طائر بلا أجنحة؟	١١	٨٤
لماذا تعيش الضفدعة في الماء؟	١١	٨٤
لماذا يعيش بعض الحيوانات في قطعان؟	١١	٨٦

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا لا تتجمد الأسماك في القطبين؟	١١	٨٨
ما هي الحشرة الدون جوان في عالم الحيوان؟	١١	٨٨
هل هناك أسماك عمياء؟ وأين تعيش وكيف؟	١١	٨٩
أين تقع الأعضاء التناسلية عند الاخطبوط؟	١١	٨٩
أين تقع أول أكاديمية فنون للأفيال؟	١١	٨٩
متى ظهر الطب البيطري للمرة الأولى؟	١١	٩١
متى عرفت تربية أسماك الزينة؟	١١	٩١
كيف تمتص النحلة رحيق الأزهار؟	١١	٩١
هل لب البزور وبعض نوى الثمار مميت بالجرعات العالية؟	١١	٩٢
كيف يصطاد العنكبوت فريسته؟	١١	٩٢
ما هو دور القشور عند السمكة؟	١١	٩٢
لماذا سميت عشبة "ست الحسن" بهذا الاسم طالما أنها سامة؟	١١	٩٢
أين يضع الطرسوح بيضه؟	١١	٩٣
هل الوطواط يمتص دم الإنسان النائم؟	١١	٩٣
أي طائر هو أكبر الطيور وأسرعها ولا يطير؟	١٢	٧
كيف يسترشد الوطواط في أثناء طيرانه؟	١٢	٧
هل هناك حيوانات لبونة تضع بيضاً؟	١٢	٧
ما هو الكانغورو؟	١٢	٩
لماذا حيوان الباندا نادر؟	١٢	٩
ما فائدة الخطوط على جلد الحمار الوحشي؟	١٢	١٠
لماذا يُصطاد وحيد القرن؟	١٢	١٠
هل صحيح أن حيوانات البيسون كادت تنقرض؟	١٢	١٢
هل هناك أحصنة ما تزال في الحالة البرية؟	١٢	١٢
ما فائدة الخرطوم للفيل؟	١٢	١٢
ما هي أصغر القردة في العالم؟	١٢	١٤
كيف تدافع القرود عن نفسها؟	١٢	١٤
هل الغوريلا حيوان خطر؟	١٢	١٤
هل تتعرّف الحيوانات على النباتات السامة؟	١٢	١٦
كيف تصطاد الأسود؟	١٢	١٦
هل الحيوانات الداجنة أكثر ذكاء؟	١٢	١٦
ما هي الحيوانات الأقدم في العالم؟	١٢	١٨
هل المرجان حيوان؟	١٢	١٨

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا تحب الأرضة الخشب؟	١٢	٢٠
هل هناك ضفدع يطير؟	١٢	٢٠
لماذا تأكل السمكة الكبيرة السمكة الصغيرة؟	١٢	٢٠
لماذا يستعبد النمل أقرباءه؟	١٢	٢٠
ما هو أقدم أصل نباتي؟	١٢	٢١
هل يتسلّق السمك الأشجار؟	١٢	٢٢
أين زرع الأرز للمرة الأولى؟	١٣	٤٣
ما هو موطن اللوبياء الأصلي؟	١٣	٤٣
من أين جاء اللوز؟	١٣	٤٣
ما هو منشأ المشمش؟	١٣	٤٤
أين زرع الموز للمرة الأولى؟	١٣	٤٤
متى بدأت زراعة الفريز؟ وأين؟	١٣	٤٤
ما هو موطن الفجل؟	١٣	٤٥
ما هو الموطن الأصلي للفاصوليا؟	١٣	٤٥
أين نشأ العنّاب للمرة الأولى؟	١٣	٤٥
ما هو موطن العدس الأول؟	١٣	٤٥
من أين أتى السفرجل؟	١٣	٤٥
أين عرفت زراعة السبانخ للمرة الأولى؟	١٣	٤٦
أين زرع الزيتون للمرة الأولى؟	١٣	٤٦
من أين أصل الرمان؟	١٣	٤٧
أين زرع الفول للمرة الأولى؟	١٣	٤٧
ما هو موطن قصب السكر الأصلي؟	١٣	٤٧
ما هو موطن القمح الأصلي؟	١٣	٤٧
ما هو موطن الكرز الأصلي؟	١٣	٤٨
ما هو مهد الكرمة الحقيقي؟	١٣	٤٨
أين نشأت شجرة الفستق؟	١٣	٤٩
هل تبكي الأشجار؟	١٣	٤٩
كيف ينام الوطواط؟	١٣	٥٠
لماذا ينتف النسر ريشه؟	١٣	٥٠
ما هو سر الألوان في الحشرات؟	١٣	٥٠
هل يميّز القرد الألوان؟	١٣	٥١
هل تميّز الكلاب والقطط الألوان؟	١٣	٥١
أي لون يميّزه النحل؟	١٣	٥١

السؤال	المجلد	الصفحة
أي الألوان يفضّل حمام الزاجل؟	١٣	٥١
هل يميّز الدجاج الألوان؟	١٣	٥١
ما هي الحشرات والحيوانات التي تتنبأ بالزلازل؟	١٣	٥٢
ما هي علاقة الحاسة المغنطيسية عند الحيوان بالمغنطيسية الأرضية؟	١٣	٥٢
هل تنام النباتات؟	١٣	٥٣
متى عرف الإنسان عسل النحل؟	١٣	٥٣
هل تنفجر الثمار؟	١٣	٥٣
هل تحتوي الموزة على بذور؟	١٣	٥٤
هل شجرة الموز شجرة؟	١٣	٥٤
لماذا الأزهار هي عطرة الرائحة؟	١٣	٥٥
لماذا أوراق النبات هي خضراء؟	١٣	٥٥
كم نوع حشرات يتوافر في العالم؟	١٣	٥٦
هل هناك نمل آكل للإنسان؟	١٣	٥٦
هل هناك أسماك تطير؟	١٣	٥٦
ما هي السمكة الكهربائية؟	١٣	٥٧
أي سرعة تبلغ السمكة في الماء؟	١٣	٥٧
لماذا يخاف الناس من الحيّات؟	١٣	٥٧
لماذا الحية باردة الملمس؟	١٣	٥٨
هل البطريق نوع واحد؟	١٣	٥٨
أين زرع الخيار للمرة الأولى؟	١٥	٧
من أين أتت الذرة؟	١٥	٧
هل نجح العلماء في تعليم القرود القراءة والكتابة؟	١٥	٨
لماذا للجمل سنام؟	١٥	٨
متى ظهرت الخيمة الزراعية للمرة الأولى؟	١٥	٨
لماذا يرقص النحل؟	١٥	١١
متى بدأ علم النبات؟ وعلى يد من؟	١٥	١١
متى عُرف الكوكايين للمرة الأولى؟ وكيف؟	١٥	١١
متى عُرف الأفيون للمرة الأولى؟	١٥	١٢
أين تموت الضفادع في سبيل الحب؟	١٥	١٣
ما هو عملاق مملكة النبات؟	١٥	١٤
هل تستخرج أدوية من النمل الأحمر؟	١٥	١٤
ما هو أسرع الحيوانات في الجري؟	١٥	١٥



السؤال	المجلد	الصفحة
من أين تأتي الدودة الشريطية؟	١٥	١٥
ما هي الحيوانات التي لا تشرب الماء على الإطلاق؟	١٥	١٦
هل توجد العبودية بين الحشرات؟	١٥	١٦
هل صحيح أن ثعابين السمك تولد الكهرباء؟	١٥	١٦
ما هي الحواس التي تتمتع بها الحشرات؟	١٥	١٧
على أي عمق تعيش الأسماك؟	١٥	٢١
كم تبلغ قوة شبكة العنكبوت؟	١٦	٤٣
لماذا البرغوث بطل وزنه؟	١٦	٤٣
هل هناك أسماك تتحول جنسيًا؟	١٦	٤٣
هل يفضّل البرغش «الدم الحلو»؟	١٦	٤٦
هل لسمك الزينة ذاكرة؟	١٦	٤٧
أين تقع أقدم شجرة على الأرض؟	١٦	٤٧
ما وظيفة الذيل عند بعض الحيوانات؟	١٦	٤٨
هل هناك دلائل ترشدنا إلى السمكة النائمة؟	١٦	٤٨
ما هو سلف العصافير؟	١٦	٥٠
ما هي مختلف تقنيات الطيران عند الطيور؟	١٦	٥٠
هل الببغاء تتكلم؟	١٦	٥١
من أين أخذت فاكهة الكيوي اسمها؟	١٦	٥١
متى بدأ تجنيد الدلافين وأين؟	١٦	٥٢
ما هو أقدم نوع سمك لا يزال حيًا إلى الآن؟	١٦	٥٤
هل عرف الفراعنة الرمان؟	١٦	٥٤
لماذا يلتف بعض القواقع باتجاه معاكس لعقارب الساعة؟	١٦	٥٥
هل تغني الحيتان؟	١٦	٥٥
ما هي خفافيش الثعالب الطائرة؟	١٦	٥٦
ما هو أكبر طيور العالم التي تطير؟	١٦	٥٧
من أول من صنّف النباتات؟	١٦	٥٧
من اكتشف السكر الشمندري؟	١٦	٥٧
لماذا لا ينكمش صوف الخروف عندما تمطر؟	١٧	٦١
كم يبلغ عمر الأزهار؟	١٧	٦١
كيف يعمل النبات آكل السموم؟	١٧	٦١
ما هو أصل الزعفران؟	١٧	٦٢
هل يمكن استخراج الطاقة من النبات؟	١٧	٦٢
لماذا سميت فاكهة «جريب فروت» بهذا الاسم؟	١٧	٦٣

حيوان ونبات

السؤال	المجلد	الصفحة
هل هناك أشجار تزرع نفسها بنفسها؟	١٧	٦٣
لماذا للخمرة عدة الوان؟	١٧	٦٣
ما هي أقدم زهرة في العالم؟	١٧	٦٣
أي نبتة تمتلك بذرة كبيرة؟	١٧	٦٣
ما هي أسرع النباتات نمواً؟	١٧	٦٤
ما هي أكبر ورقة لنبات؟	١٧	٦٤
هل هناك حشرات في البحر؟	١٧	٦٤
ما هي نجمة البحر؟	١٧	٦٤
هل يمتلك الحيوان حسّ الإيقاع؟	١٧	٦٦
ما هي سرعة السباق عند العنكبوت؟	١٧	٦٦
ما هو أصل الحنّاء؟	١٧	٦٨
هل هناك حيوانات لبونة سامة؟	١٧	٦٩
أين تعيش الحيوانات السامة؟	١٧	٧٠
هل يولد القنفذ مع أشواكه؟	١٧	٧٠
ما الذي يميز الضفدعة عن العلجوم؟	١٧	٧١
هل تأكل آكلات العشب اللحوم؟	١٧	٧٢
ما هي فائدة النحل؟	١٧	٧٣
هل يحسّ النبات بالألم؟	١٧	٧٣
ما هو سر قدرة الصراصير على الهرب؟	١٧	٧٣
كيف يحافظ الحوت على لسانه حاراً؟	١٧	٧٤
إلى أي علو تصل الحشرات في طيرانها؟	١٧	٧٥
هل الديدان قابلة للتعلم؟	١٧	٧٥
هل لدودة الفراش رئة؟	١٧	٧٥
لماذا الهررة والكلاب تأكل العشب؟	١٨	٩٧
أين اكتشفت البندورة؟	١٨	٩٧
متى عُرِف الزعرور؟	١٨	٩٧
من أين أتى التين؟	١٨	٩٨
إلى متى يعود تاريخ تقديس الأشجار؟	١٨	٩٨
ما هو أضخم حيوان؟	١٨	٩٨
لماذا تبيطر الخيول؟	١٨	١٠٠
لماذ تهرّ الهررة؟	١٨	١٠٠
لماذا ألسنة الهررة خشنة؟	١٨	١٠٠
لماذا تدفن الكلاب العظام؟	١٨	١٠٠

حيوان ونبات

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا تتكلم الببغاء؟	١٨	١٠٢
هل ثمة أشجار مضادة للتجمد؟	١٨	١٠٢
متى ظهرت فصيلة الجمال؟	١٨	١٠٢
ما هو سر بقاء الجمل من دون ماء مدة طويلة؟	١٨	١٠٤
ما الذي يجده العلماء غريباً في أذني الفيل؟	١٨	١٠٥
لماذا سميت طيور الكناري بهذا الاسم؟	١٨	١٠٥
كيف يسقي طيهوج الرمال صغاره؟	١٨	١٠٥
ما هو نبات الكوبرا؟	١٨	١٠٥
هل ملكة النحل تنتج العسل الملكي؟	١٨	١٠٧
ممَّ يتركب عسل النحل؟	١٨	١٠٧
كيف تنتقل الحية؟	١٨	١٠٧
ما هي «الأرملة السوداء»؟	١٨	١٠٩
ما هي الحشرات التي تبعث ضوءاً، وكيف؟	١٨	١٠٩
ما هي البيئة النباتية المعروفة باسم «مقابر الإنسان»؟	١٨	١١١
ما هي الفوائد التي يقدمها النمل؟	١٨	١١١
لماذا يتغيّر لون الثمرة عند نضجها؟	١٨	١١١
ما هي شجرة الخبز؟	٢٠	٧٩
كيف يجمع اللُبان؟	٢٠	٧٩
متى دُجِّن الخروف للمرة الأولى؟	٢٠	٨١
ما هو العنبر، وأين يمكن إيجاده؟	٢٠	٨١
كيف يعيش الصبّار من دون ماء؟	٢٠	٨١
ما هو مصدر العاج؟	٢٠	٨٣
لمن تغني الطيور؟	٢٠	٨٣
كيف وضعت أسماء الطيور؟	٢٠	٨٥
كيف تطير الطيور؟	٢٠	٨٥
متى تنام الحيوانات؟	٢٠	٨٨
ما علاقة الحب بالجزر؟	٢٠	٨٨
كيف تنام الحيوانات؟	٢٠	٩٠
لماذا للحصان حوافر؟	٢٠	٩٠
كيف يغازل طائر الفرقاط أنثاه؟	٢٠	٩٢
هل تتبادل الحيوانات الحديث؟	٢٠	٩٢
ما هو السمك المهرج؟	٢٠	٩٣
ما هو حامول الماء؟	٢٠	٩٣

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا الهر بتسع ارواح؟	٢٠	٩٣
ما هو القرنفل؟	٢١	٢٥
ما هو الزنجبيل؟	٢١	٢٥
ما هو السمسم؟	٢١	٢٦
ما هو الكركم؟	٢١	٢٦
ما هو الهال؟	٢١	٢٧
ما هو الفلفل؟	٢١	٢٧
لماذا يطير الإوز في سرب على شكل V؟	٢١	٢٨
هل يتنفس السمك وكيف؟	٢١	٢٩
ما هو المرجان؟	٢١	٢٩
ما هو الكاكاو؟	٢١	٣١
بأي لغة يتكلم النحل؟ ومن اكتشفها؟	٢١	٣١
ما هي أعراض الحيوانات المسعورة؟	٢١	٣٢
لماذا لا تتطوّر النحلة العاملة إلى ملكة؟	٢١	٣٢
كيف يصل الدم إلى رؤوس الزرافات؟	٢١	٣٢
هل تمتلك الحيوانات حاسة الذوق؟	٢١	٣٤
كيف يتذوّق بعض الحيوانات؟	٢١	٣٤
من أي حيوان ينحدر الحصان؟	٢١	٣٤
ما لون دم الحشرات؟	٢١	٣٥
كيف تتحرك نجمة البحر؟	٢١	٣٥
هل صحيح أن غالبية الحشرات يتامى؟	٢١	٣٥
كيف يخلع الثعبان جلده؟	٢١	٣٦
هل تميّز الكلاب بين الألوان؟	٢١	٣٦
كيف تحفظ خلايا النحل مكيّفة؟	٢١	٣٦
ما الفرق بين سلحفاة البر وسلحفاة البحر؟	٢١	٣٦
هل النبات يأكل، يسمع، ويتذوق؟	٢١	٣٨
لماذا ألوان ذكر الطير براقة أكثر من ألوان الأنثى؟	٢١	٣٨
هل تتحمل العقرب الإشعاعات الذرية؟	٢١	٣٨
بم يتغذّى البعوض؟	٢١	٣٩
لماذا يعتبر الحوت من الثدييات وليس سمكًا؟	٢١	٣٩
كيف تستفيد الحيوانات من الحقل المغنطيسي الأرضي؟	٢١	٣٩
لماذا تجترّ البقرة؟	٢٢	٧
هل الطيور تتحدّر أصلاً من الزواحف؟	٢٢	٧

السؤال	المجلد	الصفحة
هل الأبقار نباتية حقًا؟	٢٢	٧
هل للحيوانات جميعها آذان على رؤوسها؟	٢٢	٧
كم كيلومترًا تقطع النحلة لملء قرص واحد من العسل؟	٢٢	٩
كم زهرة تمتص النحلة من أجل عشرة غرامات عسلاً؟	٢٢	٩
لماذا يغيّر بعض الأسماك جنسه؟	٢٢	٩
هل يقذف القنفذ بشوكه؟	٢٢	٩
ما هي أسرع الطيور في الطيران؟	٢٢	١٢
هل يمكن أن يطير بعض الطيور تحت الماء؟	٢٢	١٢
ما مدى حياة النمل؟	٢٢	١٦
كيف يتكاثر الاسفنج؟	٢٢	١٦
كيف يحوّل الاسفنج الحي للاستعمال اليومي؟	٢٢	١٦
هل تصاب الحشرات بالأمراض؟	٢٢	١٧
كيف تقتل الحية القابضة ضحيتها؟	٢٢	١٧
ما هو الارتفاع الذي يمكن أن تقفز إليه الأسماك؟	٢٢	١٧
ما هو الكافيار وكيف يصنّع؟	٢٢	١٧
هل الاسفنج نبات أو حيوان؟	٢٢	٢٠
ما هو أقدم كائن حي على وجه الأرض؟	٢٢	٢١
هل عرف عالم الحيوان أطفال الأنابيب؟	٢٢	٢٢
كيف تتكوّن بيضة الدجاجة؟	٢٢	٢٢
هل تهاجر السراطين الحمراء؟	٢٣	٩٧
كيف يجذب النور الحشرات؟	٢٣	٩٧
هل الفيلة تدفن موتاها في مقبرة خاصة؟	٢٣	٩٧
هل يتعلم الفيل؟	٢٣	٩٧
ما هو القرد الذهبي؟	٢٣	٩٩
ما هي الأفاعي الأكثر سمية؟	٢٣	٩٩
ما هي فائدة جيب الكانغورو؟	٢٣	١٠١
ما هي أكبر عين لحيوان؟	٢٣	١٠٤
هل هناك طائر سام؟	٢٣	١٠٤
ما هي أقوى حشرة؟	٢٣	١٠٤
ما هو أكثر الحيوانات تجديدًا لنفسه؟	٢٣	١٠٤
ما هو أصغر عش طيور؟	٢٣	١٠٥
ما هو أكبر جناح لطائر؟	٢٣	١٠٥
ما هو أضخم أخطبوط في العالم؟	٢٣	١٠٥

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف حصل النمر على البقع المرقطة؟	٢٣	١٠٧
ما هو أطول منقار طائر؟	٢٣	١٠٧
لماذا تقفز الحيتان؟	٢٣	١١٠
لماذا تنتحر الحيتان؟	٢٣	١١١
هل للحشرات عضلات؟	٢٣	١١١
ما هو الحيوان الذي اشتهر بقدرته على الركض السريع فور خروجه من بطن أمه؟	٢٣	١١١
كيف تنام النملة؟	٢٣	١١٢
كيف تطير النحلة؟	٢٣	١١٢
كم سنة يعيش النمل؟	٢٤	٩٧
هل ثمة حيوانات تبدّل خطوطها عندما تكبر؟	٢٤	١٠٠
هل يتنفس الصوص في البيضة؟	٢٤	١٠٠
لماذا بيضة الدجاجة بيضوية الشكل؟	٢٤	١٠٠
هل الشاي يحتوي على الفيتامينات؟	٢٤	١٠١
في أي حرب جنّدت الكلاب؟	٢٤	١٠١
إلى أي علو تصل الحشرات في طيرانها؟	٢٤	١٠١
ما هي السمكة المفلطحة؟	٢٤	١٠٢
هل يمكن إعادة إحياء الحيوانات المنقرضة؟	٢٤	١٠٣
كيف تنظف السلاطعين قوقعتها من الجراثيم والطفيليات؟	٢٤	١٠٤
هل هناك طيور هجينة؟	٢٤	١٠٤
هل المحار وحدها تفرز اللؤلؤ؟	٢٤	١٠٥
ما هي أكبر حشرة في العالم؟	٢٤	١٠٥
إلى أين تذهب الفيلة لتموت؟	٢٤	١٠٧
هل تعرف الفيلة أنها ستموت؟	٢٤	١٠٧
هل الدبة القطبية الأم ضعيفة النظر؟	٢٤	١٠٨
كيف تنام الحيتان؟	٢٤	١٠٨
ما هي حقيقة مقبرة الفيلة؟	٢٤	١٠٨
مقطوعة الرأس، لماذا تستمر الدجاجة في الركض؟	٢٤	١١٠
كيف تمشي الذبابة على السقف؟	٢٤	١١٠
ما الفائدة من معالجة النباتات وراثيًا؟	٢٤	١١١
هل تصاب النباتات بالإرهاق فتصرخ؟	٢٤	١١٢
كيف يتغذى الفطر؟	٢٤	١١٢
هل صحيح أن الفيل لا يؤذي الفأرة؟	٢٥	٩٧

السؤال	المجلد	الصفحة
هل يشرب السمك؟	٢٥	٩٨
هل تمتلك الذبابة حاسة الذوق؟	٢٥	٩٨
كيف يتم الزفاف الملكي في مملكة النحل؟	٢٥	٩٨
لماذا يستلزم زفاف ملكة النحل مائتي يعسوب؟	٢٥	١٠٠
ما هو حيوان الراما؟	٢٥	١٠٠
أين اكتشف أقدم حيوان على الأرض؟	٢٥	١٠٣
ما هو دور «العطر الملكي» لملكة النحل في مملكتها؟	٢٥	١٠٤
ما هو دورالنمل في حماية البيئة؟	٢٥	١٠٤
لماذا تظهر قناديل البحر ولماذا تختفي؟	٢٥	١٠٥
ما هي العظاءة قذافة الدم؟	٢٥	١٠٨
لماذا يستطيع بعض الحشرات المشي على الماء؟	٢٥	١١٠
كيف تتناسل ديدان الأرض؟	٢٥	١١١
كيف يقدر عمر السمكة؟	٢٥	١١١
هل الاسفنج هو حقيقة من الاسفنج؟	٢٥	١١٢
هل يشم السمك؟	٢٦	٦١
ما هو تاريخ البرتقال؟	٢٦	٦١
كيف يصيد الوطواط طعامه؟	٢٦	٦١
ما سبب الاختلاف في موقع العينين عند الحيوانات؟	٢٦	٦٤
النمل الأبيض يأكل الخشب، ولكنه لا يهضمه، لماذا؟	٢٦	٦٤
ما هو الحيوان الذي يسير سير الطائرة النفاثة؟	٢٦	٦٥
ما علاقة صياح الديك بزعامته على القن؟	٢٦	٦٥
أيهما أقدم في التاريخ حبة القمح أم حبة الأرز؟	٢٦	٦٥
هل السمكة الكرة هي دائماً منفوخة؟	٢٦	٦٧
هل تهاجر النباتات؟	٢٦	٦٨
ما هو دورالذيل عند السحالى؟	٢٦	٦٨
هل لذيل العقرب فائدة؟	٢٦	٧٠
كم كانت تبلغ قامة اكبر الديناصورات؟	٢٦	٧٠
هل الفيتامينات في الثمار هي أيضاً في قشرتها؟	٢٦	٧٠
لماذا ينبح الكلب؟	٢٦	٧٠
لماذا الكثير من الحيوانات القطبية أبيض اللون؟	٢٦	٧٢
أين بدأ استزراع البن، وإلى أين وصل؟	٢٦	٧٣
ما هي أجناس الحيوانات المنقرضة؟	٢٦	٧٣
هل تسمرّ الأسماك في الشمس؟	٢٦	٧٦

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف كانوا يغتسلون في العصور القديمة؟	١٤	٦١
هل كانوا يحلقون في العصور القديمة؟	١٤	٦١
متى ظهرت حرفة حلاقة شعر الرأس؟	١٤	٦١
لماذا تزرر الملابس النسائية بعكس الملابس الرجالية؟	١٤	٦٢
لماذا يرتدي الرجال الكرافات؟	١٤	٦٢
ما هي أصول التلويح باليدين تحية؟	١٤	٦٢
ما هو أصل رفع الإبهام موافقة؟	١٤	٦٣
ما هو أصل رفع اليدين مشبكتين فوق الرأس؟	١٤	٦٣
ما هي جذور تحريك الأصابع فوق الأنف احتقارًا؟	١٤	٦٣
ما هي جذور تصليب الأصابع تمنيًا للحظ السعيد؟	١٤	٦٤







السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي جذور هز الرأس للتعبير سلبًا أو إيجابًا؟	١٤	٦٤
ما هي جذور حني الرأس موافقة؟	١٤	٦٤
إلى مَ يرمز بيض الفصح؟	١٤	٦٤
لماذا يذهب العروسان في شهر عسل؟	١٤	٦٥
لماذا يُرَش العروسان بالأرز والورد وغيرهما؟	١٤	٦٥
ما معنى محبس الزواج؟	١٤	٦٦
ما هو دورالوصيفات في الزواج؟	١٤	٦٦
لماذا يُلبس المحبس في اليد اليسرى؟	١٤	٦٧
إلى مَ يرمز قالب الحلوى في الزواج؟	١٤	٦٧
لماذا يتبادل العروسان القبلات؟	١٤	٦٧
ما هو مصدر باقة زهور العروس؟	١٤	٦٨
لماذا ترتدي العروس الأبيض؟	١٤	٦٨
لماذا ندقّ على الخشب؟	١٤	٦٩

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا نطلق تمنيًا عند كسر عظمة طير خاصة؟	١٤	٦٩
كيف ظهرت الإشارات الضوئية، ومتى؟	١٤	٧٠
متى ظهرت بطاقات التمنيات الأولى؟	١٤	٧٠
ما هو أصل تقليد «البسترينة»؟	١٤	٧١
لماذا تُستَقْبَل السنة الجديدة بالصخب؟	١٤	٧١
لماذا نلبس الجواهر؟	١٤	٧٣
لماذا «تتبرّج» النساء؟	١٤	٧٤
متى بدأ استعمال الشوكة والسكين والملعقة؟	١٤	٧٤
كيف ولدت اسطورة «بابا نويل»؟	١٤	٧٥
ما هو مصدر كذبة أول نيسان؟	١٤	٧٦
ما هو أصل الملابس؟	١٥	٩٧
لماذا نصفق؟	١٥	٩٨
لماذا يرمزون إلى الولايات المتحدة بالعم سام؟	١٥	٩٨
ما هي جمعية الذواقة؟ ومتى تأسست؟	١٥	٩٨
لِمَ لون شريط السيدا أحمر؟	١٥	٩٩
لِمَ اللون الأزرق للمولود الذكر والزهري للأنثى؟	١٥	٩٩



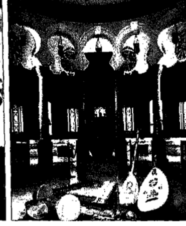


السؤال	المجلد	الصفحة
ما تفسير الصليب الأخضر الخاص بالصيدليات؟	١٥	٩٩
أي اللغات هي الأسرع في النطق؟	١٥	١٠٠
كيف بدأت عادة التقبيل؟	١٥	١٠٠
منذ متى توضع الزهور على القبور؟	١٥	١٠٠
متى ظهر البنطلون للمرة الأولى؟	١٥	١٠٠
ما هو أصل تقليد تقديم كأس للرياضي الفائز؟	١٥	١٠١

الصفحة	المجلد	السؤال
١٠١	١٥	لماذا التشاؤم من الرقم ١٣؟
١٠٢	١٥	من أرسى الزواج للمرة الأولى؟
١٠٣	١٥	لماذا تسير السيارات إلى يسار الطريق في بريطانيا؟
١٠٤	١٥	متى بدأ تقليد شجرة الميلاد؟
١٠٥	١٥	لماذا تطلق المدفعية إحدى وعشرين طلقة في المناسبات الرسمية؟
١٠٥	١٥	ما هو عيد الشكر الأميركي؟
١٠٥	١٥	لماذا ترفع القبعة تحية؟
١٠٦	١٥	ما أصل تقليد الحداد أربعين يومًا؟
١٠٦	١٥	لماذا ترفع اليد اليمنى مفتوحة إلى جانب الرأس للتحية في الجيش؟
١٠٦	١٥	من اخترع بطاقات عيد الميلاد؟ ومتى؟
١٠٧	١٥	لماذا يرفع الشاهد في المحكمة كفه اليسرى مفتوحة؟
١٠٧	١٥	لماذا توضع أزرار لا لزوم لها على كم الجاكيت؟
١٠٧	١٥	متى بدأ تتويج الملوك، وعلى يد من؟
١٠٨	١٥	إلى أي عهد يرقى عهد القناع؟
١٠٩	١٥	لماذا ينزع القفاز من اليد عند المصافحة؟
١٠٩	١٥	متى بدأ الوشم لأول مرة؟ وعلى يد أي الشعوب؟
١٠٩	١٥	كيف نشأ تقليد مدفع الإفطار؟
١١١	١٥	كيف ظهرت أسطورة عروس البحر إلى الوجود؟
١١١	١٥	كيف نشأت هواية جمع الطوابع؟
١١١	١٥	متى ظهر التنبيه على علب السجائر وأين؟
١١١	١٥	اين نشأ عيد العشاق؟ ومتى؟
١١٢	١٥	كيف نشأت عادة هز اليد للسلام؟
١١٢	١٥	من أين أتت كلمة «اتيكيت» وما علاقتها بطريقة التصرف أمام الناس؟
١١٢	١٥	من أين أتى تقليد تقديم زنبق الوادي الأول من أيار؟



السؤال	المجلد	الصفحة
من ابتكر طبشورة عصا البليارد؟ ولماذا؟	١٠	٦١
لماذا تغطى طاولة البليارد بلبّاد أخضر اللون؟	١٠	٦١
من أطلق على السينما اسم الفن السابع؟	١٠	٦٢
من ابتكر لعبة المونوبولي؟	١٠	٦٢
متى ظهرت مهنة القيادة الموسيقية (المايسترو)؟	١٠	٦٢
ما معنى كلمة سيمفونية وكيف تطوّر استعمالها؟	١٠	٦٣
ما هو أصل رقصة التانغو؟	١٠	٦٣
ما أصل رقصة السامبا؟ وما معنى اسمها؟	١٠	٦٤
كيف كانت بداية الفالس؟	١٠	٦٤
كيف انتشرت عروض الأزياء؟	١٠	٦٤
متى تكونت أول أوركسترا؟	١٠	٦٦
ما هي أنواع الأصوات الأوبرالية؟	١٠	٦٦
من أين اشتقت كلمة «سينما»؟	١٠	٦٧
ما هي موسيقى البلوز؟	١٠	٦٧
ما هي مدرسة «البوهاوس» ومن أسسها؟	١٠	٦٧
ما هي المدرسة الانطباعية في الفن ولماذا سميت بهذا الاسم؟	١٠	٧١
متى تأسست «البولشوي»؟	١٠	٧١
ما هي آلات الأوركسترا السمفونية وعدد كل منها؟	١٠	٧٣
مم تتكوّن الأوركسترا السمفونية الحديثة؟	١٠	٧٤


السؤال	المجلد	الصفحة
ما هو فن الباروك.؟	١٠	٧٤
ما هي آلة القانون؟	١٠	٧٦
من اخترع آلة البيانو؟	١٠	٧٦
من هو صاحب فكرة برنامج الكاميرا الخفية؟	١٠	٧٦

فنون وهوايات

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف نشأت هوليوود؟	١٣	٧٩
متى ظهرت لعبة الصور المقطعة وأين؟	١٣	٧٩
ما هو أصل لعبة الدومينو؟	١٣	٧٩
ما هي جائزة أوسكار؟ ومن صممّ شعارها؟	١٣	٧٩
من هي فرقة البيتلز؟	١٣	٨٠





السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي السباحة الإيقاعية؟	١٣	٨١
ما هي أول أوبرا جديرة بهذا الاسم؟	١٣	٨٢
كيف نشأت الأوبرا؟	١٣	٨٣
متى قدم أول عرض باليه وأين؟	١٣	٨٣
كيف نشأ رقص الباليه؟	١٣	٨٤
ما هو فن البوب؟ ومتى نشأ؟	١٣	٨٤
ما هو فن الأوپ؟	١٣	٨٦
ما هو مسرح النو الياباني؟	١٣	٨٨
من هم الرسامون الأنبياء؟	١٣	٨٩
متى ظهر النفير للمرة الأولى؟	١٣	٩٣
متى ظهر القرن للمرة الأولى؟	١٣	٩٣
متى ظهر البوق الحديث للمرة الأولى؟	١٣	٩٣
من ابتكر الكلارينيت؟	٢٠	٩٧
متى ظهر المزمار للمرة الأولى؟	٢٠	٩٧
من ابتكر الترومبون؟	٢٠	٩٧
متى ظهر الباسون للمرة الأولى؟	٢٠	٩٧
من ابتكر الساكسوفون؟	٢٠	١٠٠
متى ظهر الأرغن للمرة الأولى؟	٢٠	١٠٠

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف بدأت الموسيقى وأين؟	٢٠	١٠١
كيف بدأت لعبة البليارد وأين؟	٢٠	١٠١
كيف بدأ أول مسرح وأين؟	٢٠	١٠٣
متى بدأ فن الكاريكاتور؟	٢٠	١٠٣
لأي مناسبة كتب «فيردي» أوبرا «عايدة»؟	٢٠	١٠٥
ما هو مسرح «الميوزيك هول»؟	٢٠	١٠٦
ما هي جوائز السينما العالمية؟	٢٠	١٠٧
متى ظهرت آلة الجنك للمرة الأولى، وأين؟	٢٠	١٠٧
متى ظهرت الكنّارة للمرة الأولى؟	٢٠	١٠٨
أين ظهر العود للمرة الأولى؟	٢٠	١٠٨
متى ظهرت الطبول للمرة الأولى؟	٢٠	١٠٨
متى ظهرت آلة الدف للمرة الأولى؟	٢٠	١١٠
متى ظهرت الصنوج للمرة الأولى؟	٢٠	١١٠
أين ظهرت آلة الناي للمرة الأولى؟	٢٠	١١٠
أين ظهر المزمار المزدوج للمرة الأولى؟	٢٠	١١١
أين ظهر البوق للمرة الأولى؟	٢٠	١١١
ما هو مسرح «الفودفيل»؟	٢٠	١١١
ما هي أنواع الناي؟	٢٠	١١١
ما هي العصور العامة في الموسيقى؟	٢٧	٢٥
من أسس المدرسة الابتكارية في الفن؟	٢٧	٣٣
ما هو المسرح الحي؟	٢٧	٣٣
من ابتكر الجمباز الإيقاعي؟	٢٧	٣٣
ما هي أوبرا نابولي؟ ولماذا سميت هكذا؟	٢٧	٣٣
كيف بدأت فرقة «ويليرز» وكيف انفرط عقدها؟	٢٧	٣٣
من ابتكر تعبير التكعيبية؟	٢٧	٣٤
لماذا للبيانو ملامس بيضاء وسوداء؟	٢٧	٣٤
متى أنشئت أول سينما في الهواء الطلق؟	٢٧	٣٦
هل عرف العرب الشطرنج؟	٢٧	٣٦
من أرسى قواعد الشطرنج الحديث؟	٢٧	٣٦
منذ متى عُرف النرد؟	٢٧	٣٧
من أنشأ «الكوميدي فرانسيز» ومتى؟	٢٧	٣٨
ما هي المنظمة التي تحمي حتى الصراصير في أفلام هوليوود؟	٢٧	٣٨
ما هو أول فيلم أميركي طويل؟	٢٧	٣٩



السؤال	المجلد	الصفحة
هل كان للحمّام دور في بعض الأحداث في التاريخ؟	٢	٢٥
من هم المشاهير الذين عملوا وهم في السرير؟	٢	٢٨
ما هي نماذج تبادل الهدايا بين كبار هذا العالم؟	٢	٣٥
ما هي الأقسام في جسم الإنسان وتحمل اسم شخص؟	٤	٢٥
ما هي مواد الخرافة؟	٤	٢٦
من هم المشاهير الذين تعرض لهم، أو تحفظ أعضاء من جسمهم؟	٤	٢٩
من البشر من حُنِّط أو حُشِيَ قشاً، مثل من؟	٤	٣٣
من هم الأميركيون المدفونون في الكرملين؟	٤	٣٧
من هم الحكام، في القرن العشرين، الذين استمروا في السلطة أطول فترة؟	٤	٣٧
ماذا كانت الوظائف الأساسية للزعماء النازيين؟	٤	٣٩
ما كانت أهم السلالات الحاكمة في العالم الإسلامي؟	٨	٦١
من هم أشهر عشاق دخلوا التاريخ؟	٨	٦١
من هم أشهر الأولاد غير الشرعيين؟	٨	٦٣
ما هي أهم دكتاتوريات معاصرة سقطت؟	٨	٦٤
من هم رسل النبي (صلعم) إلى الملوك والأشراف؟	٨	٦٤
ما هي الأرقام القياسية لحياة الحيوانات؟	٨	٦٥
ما هي أشهر السيارات؟	٨	٦٧
ما هي أسماء أهل الكهف؟	٨	٦٧
ما هي أهم أحداث العالم الإسلامي؟	٨	٦٧
من هو أول من فكر وصنع المائدة المستديرة؟	٨	٦٨
لماذا يطلق على مسكن رئيس الولايات المتحدة اسم البيت الأبيض؟	٨	٦٨
من ابتكر العروة في قبة الجاكيت؟	٨	٦٩
ما معنى كلمة "قزح" في "قوس قزح"؟	٨	٦٩
ما هو أصل كلمة "استرليني" التي تطلق على الجنيه الإنكليزي؟	٨	٦٩
لماذا سميت شرطة العاصمة البريطانية باسم "سكوتلنديارد"؟	٨	٦٩
ما هو وسام "ربطة الساق"؟	٨	٦٩
ما هو "الطابور الخامس"؟	٨	٧٠
لماذا اختير اللون الأحمر للسجاد الذي يفرش عند استقبال الشخصيات المهمة؟	٨	٧٠

السؤال	المجلد	الصفحة
لماذا يطلق اسم "بنك" على المؤسسة المصرفية؟	٨	٧٠
أين انشئت أول فرقة إطفاء؟	٨	٧٠
من أنشأ وسام "جوقة الشرف"، ولماذا؟	٨	٧٠
بماذا يعبّر عن نقاء الذهب؟	٨	٧١
كيف عرف التبغ، وكيف استخدم؟	٨	٧١
ما هي أقصر حرب في التاريخ؟	٨	٧١
لماذا تصنع قاتلات الذباب بثقوب كبيرة؟	٨	٧٢
أي دولة حوّلت أوراقها النقدية إلى أوراق مراحيض؟	٨	٧٢
كيف تم إنشاء الطرق وأين؟	٨	٧٢
لماذا يطلق على الأميركي اسم "يانكي"؟	٨	٧٣
ماذا يعني الحرف أ E في رمز الملونات؟	٨	٧٤
ما هو الديباج والدمقس؟	٨	٧٤
هل الفانيلا أقمشة أم أسلوب نسج؟	٨	٧٤
متى دخلت حبوب منع الحمل إلى اليابان؟	٨	٧٤
من هم المشاهير الذين عرفوا بأسماء أمهاتهم؟	٨	٧٤
من أين أخذت سيارة "كاديلاك" شعارها؟	٨	٧٦
إلام يرمز شعار سيارة "ألفاروميو"؟	٨	٧٦
ماذا يعني شعار سيارة "فولفو"؟	٨	٧٦
من أين اشتقت سيارة "مرسيدس" شعارها؟	٨	٧٦
من أين اختارت سيارة "سوبارو" شعارها؟	٨	٧٦
ما العامل المشترك بين مايوه "بيكيني" والقنبلة النووية؟	١١	٦١
ما هي علاقة الشاعر وليم شكسبير بصناعة مستحضرات التجميل؟	١١	٦١
لماذا إشعال ثلاث سجائر بعود ثقاب واحد هو نحس؟	١١	٦١
ما هي الحوليات؟	١١	٦١
هل هناك كوكايين في الكوكا كولا؟	١١	٦١
من أين اشتقت كلمة "موكا"؟	١١	٦٢
كيف تسرّبت فضيحة "مونيكا وكلينتون"؟	١١	٦٢
ما هي الدكتوراه الفخرية ومتى بدأ منحها؟	١١	٦٣
متى تصبح ساعات اليوم خمساً وعشرين؟	١١	٦٤
كم يمكن أن تكلف خصلة شعر؟	١١	٦٥
متى وقع الاختيار على عجائب الدنيا السبع لتحتل هذه المكانة؟	١١	٦٥



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هو أصل قبعات الشعر الطويلة عند الحرس الإنكليزي؟	١١	٦٥
متى حوكمت آخر ساحرة انكليزية؟	١١	٦٨
هل ثمة رواية ثانية لتقليد مدفع رمضان؟	١١	٦٨
ما هي قصة فانوس رمضان؟	١١	٦٨
بماذا كان يفيد حزام العفة؟	١١	٦٨
هل البيضة بيضوية الشكل؟	١١	٦٩
من أين اشتقت شركة "سوني" اسمها؟	١١	٦٩
كيف ولد أول بنطلون جينز؟	١١	٧٠
لماذا اختير اللون الأخضر للدولار الأميركي؟	١١	٧٠
ما هي مواصفات ميدالية جوائز نوبل؟	١١	٧٠
لماذا تأخذ القجة غالبًا شكل خنزير؟	١١	٧٢
ما هو قانون "العلم الأحمر" الإنكليزي؟	١١	٧٢
هل العطور تلوث الطبيعة؟	١١	٧٢
ما هو أسرع ملصق إعلاني في العالم؟	١١	٧٣
ما هو الفرق بين العطر وماء الكولونيا؟	١١	٧٤
ما هو دور الكحول في العطر؟	١١	٧٤
ما هو أطول اسم في التاريخ؟	١١	٧٤
من أين أتت كلمة "همبرغر"؟	١١	٧٤
لماذا لا يحمل العلم الأوروبي سوى ١٢ نجمة؟	١١	٧٥
لماذا تشتهر باريس في صناعة العطور؟	١١	٧٥
هل يمكن حقًا ابتلاع سيف؟	١١	٧٥
من أين أتت علامة الاستفهام؟	١٤	٩٧
متى أنشئ مستشفى أوتيل ديو؟	١٤	٩٧
ما هي قصة الخمار الأسود؟	١٤	٩٧
ما اسم أكبر ماسة وأين وضعت؟	١٤	٩٨
لم ترسم هالة فوق رؤوس القديسين؟	١٤	٩٨
إلى كم درجة تقسم المطارات؟	١٤	٩٩
من نال أول رخصة قيادة في كوكب المريخ؟	١٤	١٠٠
متى كان تصوير معركة سببًا في تعديل خطتها؟	١٤	١٠٠
من ابتدع "خيط الضمان" في الأوراق النقدية؟	١٤	١٠٠
متى ظهرت أول عملية تزييف نقود في التاريخ؟	١٤	١٠٠
من أين أتت كلمة "شوفير"؟	١٤	١٠١



السؤال	المجلد	الصفحة
من وضع أول مقياس للحذاء؟	١٤	١٠١
ما هو أشهر قبقاب على الإطلاق؟	١٤	١٠١
ما هو حذاء "الموكاسان"؟	١٤	١٠١
ما هو أصل كلمة "ألو"؟	١٤	١٠٢
ما هي أكبر خريطة مجسّمة في العالم؟	١٤	١٠٢
أين ظهرت البيوت الزجاجية للمرة الأولى؟	١٤	١٠٢
ما علاقة الملح بالأحداث السياسية في العصور القديمة؟	١٤	١٠٢
ما هي أضخم العجلات الهيدروليكية؟	١٤	١٠٣
ما هي أقدم آلة بخارية لا تزال تعمل؟	١٤	١٠٣
أين تمت أول رحلة في القطار؟	١٤	١٠٣
أين تقع أكبر شبكة مواصلات حديدية في العالم؟	١٤	١٠٣
ما هي أقدم خريطة في العالم؟	١٤	١٠٣
أين طبعت أول خريطة في العالم؟	١٤	١٠٤
متى ظهرت سيارة الإسعاف للمرة الأولى؟	١٤	١٠٤
متى ظهر الزر للمرة الأولى؟	١٤	١٠٥
متى ظهر فاتح الشهية للمرة الأولى؟	١٤	١٠٥
متى ظهر الأكواريوم؟	١٤	١٠٥
من ابتكر شخصية "استريكس"؟	١٤	١٠٥
لماذا كان يتدلى من قبعات السيدات سلك يلامس الأرض؟	١٤	١٠٦
متى ظهرت العلامات المائية في الأوراق النقدية؟	١٤	١٠٦
ما هي تحديدًا طبيعة الأعداد ٧٨-٤٥-٣٣-١٦ المستخدمة في الاسطوانات؟	١٤	١٠٦
متى ظهرت المسبحة للمرة الأولى؟	١٤	١٠٨
أين يقع أطول سلم متحرك؟	١٤	١٠٨
ما أصل التعبير "دمه أزرق"؟	١٤	١٠٩
إلى أي قرن ينتمي العام ٢٠٠٠؟	١٤	١٠٩
متى بدأت عروض التعري؟ وأين؟	١٤	١٠٩
متى ظهرت المشروبات الكحولية وأين؟	١٤	١٠٩
من صمّم أول عربة نوم في القطار؟ وكيف تطورت؟	١٤	١١٠
من ابتكر المراحيض الحديثة؟	١٤	١١٠
متى ظهرت حمالات البنطلون؟	١٤	١١٠
متى ظهر المغطس للمرة الأولى؟	١٤	١١١



السؤال	المجلد	الصفحة
من اجتاز بحر المانش على متن مغطس، ولماذا؟	١٤	١١١
ما هي البيزيتا، وما معناها؟	١٤	١١١
من هو صاحب فكرة عارضات الأزياء؟	١٤	١١١
لماذا أقبلت النساء على استعمال ساعة اليد فور اختراعها بخلاف الرجال؟	١٤	١١٢
لماذا يعرف قلم الحبر الجاف باسم "بيك"؟	١٤	١١٢
أين يوجد أكبر جرس كنيسة في العالم؟	١٦	٦١
ما هو أطول اسم مدينة في العالم؟	١٦	٦١
ما هو سبب شهرة الكلبة "لايكا"؟	١٦	٦١
متى نشأت الرقابة على الأفلام السينمائية؟	١٦	٦١
متى ظهرت سيارات النقل الجماعي للمرة الأولى؟	١٦	٦١
كيف بدأت عملية جمع التواقيع؟	١٦	٦٢
ما هو الهاتف (أو الخط) الأحمر؟ ومتى ظهر؟	١٦	٦٣
أين يقع أضخم قصر سكني في العالم؟	١٦	٦٣
متى ظهر التلفريك السياحي للمرة الأولى؟	١٦	٦٣
من ابتكر مشروب "كوكاكولا"؟	١٦	٦٣
من ابتكر شخصية المهرج Clown؟	١٦	٦٤
لماذا ترفع الستارة في المسرح؟	١٦	٦٥
كيف يتحدد شكل اللؤلؤة؟	١٦	٦٥
ما هي أفضل اللآلئ وأندرها؟	١٦	٦٥
كيف يتم استخراج المسك؟	١٦	٦٥
متى ظهرت القفازات للمرة الأولى؟	١٦	٦٦
كيف بدأت لافتات المحلات؟	١٦	٦٦
متى ظهر الشعر المستعار للمرة الأولى؟	١٦	٦٦
متى عرضت أول نشرة اخبار تلفزيونية؟	١٦	٦٧
متى أذيعت أول نشرة أخبار إذاعية؟	١٦	٦٧
كيف بدأت توأمة المدن؟	١٦	٦٧
من ابتكر صندوق الفرجة؟	١٦	٦٧
من أطلق صرعة الميني جوب؟ وأين؟	١٦	٦٨
متى ظهر الجيب في الألبسة للمرة الأولى؟	١٦	٦٨
كيف كانت بداية التاكسي؟	١٦	٦٨
أين صدرت جريدة للمجانين؟	١٦	٦٨
ما المقصود بدموع التماسيح؟ وهل التماسيح تبكي؟	١٦	٦٩



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي أسماء المصلوبين عند العرب؟	١٦	٦٩
بماذا يتصف حمام الزاجل؟	١٦	٧٠
ما هي أشهر هدايا الحب؟	١٦	٧٠
من من المشاهير ولدوا عباقرة؟	١٦	٧١
من هم الذين استمرت شهرتهم في شيخوختهم؟	١٦	٧٢
ما هي أهم عشرة اختراعات في تطور البشرية؟	١٦	٧٣
من هم أشهر مؤلفي السجن؟	١٦	٧٥
ما هو أصل لون الذهب؟	١٧	٩٧
لماذا أطلق العرب اسم القهوة على مشروب البن؟	١٧	٩٧
ما معنى كلمة "فولسكاب" ومتى استعملت للمرة الأولى؟	١٧	٩٨
من اطلق على "السيارة" هذا الاسم في اللغة العربية؟	١٧	٩٨
ما معنى كلمة "القرش"؟	١٧	٩٨
من أين اشتقت كلمة "الفلس"؟	١٧	٩٨
من أين اشتقت كلمة "الليرة"؟	١٧	٩٨
ما معنى لقب "آغا"؟	١٧	١٠٠
ما هي أقدم الماسة في العالم؟	١٧	١٠٠
ما معنى كلمة "اسطا" التي يستعملها المصريون؟	١٧	١٠٢
ما أصل كلمة "بوغاز"؟	١٧	١٠٢
من أين أتت كلمة "أورطة" المستعملة في العامية؟	١٧	١٠٢
من ين أتت كلمة "بقجة"؟	١٧	١٠٢
ما معنى كلمة "الشاويش"؟	١٧	١٠٢
ما هو أصل كلمة "الشورباجي"؟	١٧	١٠٢
ما هي الطائرة الأكبر في العالم؟	١٧	١٠٣
ما أصل كلمة "جبخانة"؟	١٧	١٠٤
ما هو أصل لقب "جناب"؟	١٧	١٠٤
هل الألف هو أول الحروف الأبجدية في اللغات الحية؟	١٧	١٠٤
ما الفرق بين المليون والبليون والمليار؟	١٧	١٠٤
ما معنى الاسم "جوخدار"؟	١٧	١٠٤
ما هو تاريخ ورق اللعب؟	١٧	١٠٤
لماذا تضم مجموعة ورق اللعب اثنتين وخمسين ورقة؟	١٧	١٠٥
من استخدم إشارة النجدة الدولية SOS لأول مرة؟	١٧	١٠٥
هل يمكن ان تتشابه تواريخ الأيام وأسماؤها بين شهور السنة؟	١٧	١٠٦



السؤال	المجلد	الصفحة
كم من القمح تستهلك البشرية؟	١٧	١٠٦
ما العلاقة بين لحية "كاسترو" وشفرة "جيليت"؟	١٧	١٠٧
هل "روبين هود" حقيقة أم خيال؟	١٧	١٠٧
أين بيعت أول طوابع بريدية مصمغة؟	١٧	١٠٧
متى ظهر كتالوغ الطوابع البريدية الخاصة؟	١٧	١٠٨
ما هي أول شركة طيران تجارية؟	١٧	١٠٨
من أين اشتق "الفلورين" الهولندي اسمه؟	١٧	١٠٨
من هو "أبو صناعة الألبان الحديثة"؟	١٧	١٠٨
ما هي "البقرة المقدسة"؟	١٧	١٠٨
هل خطوط الأطباء سيئة طبعًا أم عمدًا؟	١٧	١٠٨
من أين اشتقت كلمة تنباك؟	١٧	١٠٩
لماذا عُلِّقت المعلّقات؟	١٧	١٠٩
ما معنى اللقبين الهنديين "مهاتما" و"بانديت"؟	١٧	١١٠
إلام يرمز لقب "الصدر الأعظم"؟	١٧	١١٠
ما هي قصة الاعتقاد الأميركي القديم بكتابة رسالة إلى الجرذان للتخلص منها؟	١٧	١١١
في أي دولة يمكن قراءة أكبر عدد من الصحف؟	١٧	١١٢
ما هو أصل كلمة "جنيه"؟	١٧	١١٢
ما أصل كلمة "جريدة"؟	١٩	٩٧
متى استخدم اللاسلكي للمرة الأولى في شؤون بوليسية؟	١٩	٩٧
ما هو أصل كلمة "مافيا"؟	١٩	٩٧
هل عرف التاريخ طلبات زواج غير مألوفة؟	١٩	٩٧
هل عرف التاريخ أطفالاً عباقرة؟ وما هي مآثرهم؟	١٩	١٠٣
مَن مِنَ المشاهير كانوا كسالى؟	١٩	١٠٧
من أين أتى اسم "البقرة الضاحكة"؟	٢٣	٧٩
متى اعتمد التوقيت الصيفي للمرة الأولى؟	٢٣	٧٩
ما هو أصل شعار الدولار$؟	٢٣	٧٩
كم مرة سنويًا تغيب الشمس تحت قوس النصر بباريس؟	٢٣	٨٠
من أين أتت كلمة "باربكيو" Barbecue؟	٢٣	٨٠
هل ثمة مكان أكثر أمانًا في الطائرة؟	٢٣	٨٢
ما هي أضخم طائرة تجارية؟	٢٣	٨٢
متى ظهرت رافعة النهدين النسائية؟	٢٣	٨٢



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هو أصل كلمة "ريال"؟	٢٣	٨٣
من اقترح فكرة تسنين الطوابع؟	٢٣	٨٣
من هو الفيلسوف الذي مشى على الذهب؟ وكيف؟	٢٣	٨٣
كيف يتم تلافي اصطدام الطائرات جوًا؟	٢٣	٨٣
هل اللؤلؤ يكون أجمل حول العنق؟	٢٣	٨٦
ما هي أقدم مدة لاستدراك خطأ؟	٢٣	٨٦
ما هي أقدم سجادة في التاريخ؟	٢٣	٨٩
كيف ولدت قصة فرانكشتاين؟	٢٣	٨٩
من أين اشتقت كلمة "الحشم"؟	٢٣	٨٩
أي دمية دخلت متحف الشمع الفرنسي؟	٢٣	٨٩
ما هي العلاقة بين الجواهر ويوم الميلاد؟	٢٣	٩٢
ما هي أقدم شركة طيران في العالم؟	٢٣	٩٢
ما هي أقدم أنواع الجبن؟	٢٣	٩٢
متى بدأت مسابقات انتخاب ملكة جمال العالم؟	٢٣	٩٢
هل سائق الفورمولا -١ محمي كفاية؟	٢٣	٩٤
ما هو أكثر الأسماء شيوعًا؟	٢٣	٩٤
ما هي المعارك التي غيّرت مجرى التاريخ؟	٢٤	٢٥
ما هي الدول التي لا جيش لها؟	٢٤	٣٦
ما هي الدول الشاذة عن مفهوم الجغرافيا السياسية؟	٢٤	٣٨
ما هي الأمم التي فقدت استقلالها في القرن العشرين، والتي استعادته؟	٢٦	٧
هل للكسوف والخسوف تأثير على الجنس البشري؟	٢٦	١١
هل للحيوانات العادات نفسها التي للإنسان في عالم الحب؟	٢٦	١٧
ما هي أصغر الدول على الأرض؟	٢٧	٧
ما هي الأماكن المحظورة بصرامة في العالم؟	٢٧	١٣
ما هي الدول التي لها أكثر من ثماني دول حدودية؟	٢٧	١٧
من هم المشاهير القصيرو القامة؟	٢٨	٧
من من المشاهير أعسر؟	٢٨	٨
من هم المجهولون الذين قلبوا تاريخ البشرية؟	٢٨	١١
من هم الفلاسفة الذين لم يتزوجوا أبدًا؟	٢٨	١٣
من هم الرجال الذين احتلوا أكبر عدد من الكيلومترات المربعة؟	٢٨	١٧

السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي حركة "كوكلوكس كلان"؟	٨	٧٩
ما هي فضيحة "ووترغيت"؟ ولماذا سميت بهذا الاسم؟	٨	٨٢
ما الفرق بين مجلس الأمن والجمعية العامة للأمم المتحدة؟	٨	٨٣
ما هي الأهداف الاقتصادية لكل من البنك الدولي وصندوق النقد الدولي؟	٨	٨٥
من أنشأ منظمة العفو الدولية؟	٨	٨٥
متى ظهر اليسار واليمين في السياسة؟	٨	٨٦
كيف كانت بدايات التجارب النووية في الدول النووية؟	٨	٨٦
ما هو الجيش الأبيض؟	٨	٨٧
ما هو الدوما؟	٨	٨٨
ما هو الغيتو؟	٨	٨٨
ما هو اصطلاح "الكتاب الأبيض"؟	٨	٨٨
ما معنى كلمة "شاه"؟ ومتى اطلقت للمرة الأولى؟	٨	٩٠
ما هو الستار الخيزراني؟	٨	٩٠
متى تأسس الكومنولث البريطاني وكيف؟	٨	٩٠
علام نصت اتفاقية قناة بنما؟	٨	٩٢
ما هي قضية دريفوس؟	٨	٩٢
أي دورة من دورات الجمعية العمومية للأمم المتحدة دعيت دورة "حذاء خروتشوف"، ولماذا؟	١٤	٢٥
متى استعملت كلمة "دبلوماسية"؟	١٤	٢٥
ما هي "التفرقة العنصرية"؟	١٤	٢٥
ما هو "حلف شمالي الأطلسي"؟	١٤	٢٦
ما هو حق الفيتو في "مجلس الأمن الدولي" وكم مرة استخدم؟	١٤	٢٧

السؤال	المجلد	الصفحة
كيف نشأ "الاتحاد الأوروبي"، ومتى؟	١٤	٢٨
ما هي "الفاشية"؟ وأين انتشرت؟	١٤	٣٠
ما هي الأصول الجغرافية والسياسية لمصطلح "الشرق الأوسط"؟	١٤	٣٢
ما هو "اللجوء السياسي"؟	١٤	٣٢
ما هي "حركة السلام الأخضر"؟	١٤	٣٣
ما معنى "البروليتاريا"؟ وما أصل استخدامها تاريخيًا؟	١٤	٣٤
أين ومتى نشأ تعبير "العالم الثالث"؟	١٤	٣٥
ما هو أصل "المافيا"، ونشأتها؟	١٤	٣٦
ما هي مهام "مكتب التحقيقات الفدرالي" "أف بي أي FBI"؟	١٤	٣٧
ما هي "منظمة حقوق الإنسان" "ميدل ايست وتش"؟	١٤	٣٧
ما هي "إعادة جدولة الديون" وما الفائدة منها؟	١٤	٣٨
ما هي سلطات "مجلس الأمن الدولي" وصلاحياته؟	١٤	٣٩
ما هي "منظمة العفو الدولية"، وما هو دورها؟	١٤	٤٠



السؤال	المجلد	الصفحة
ما هي المصارف الإسلامية؟	١٥	٦١
ما معنى عبارة حق تقرير المصير وما تاريخها؟	١٥	٦١
متى ظهر مفهوم الحرب الباردة، ومعنى التعايش السلمي؟	١٥	٦٢

السؤال	المجلد	الصفحة
ما هو الدور المنوط بمنظمة اليونيسكو؟	١٥	٦٥
كم نوعًا الرسائل المفخخة؟	١٥	٦٧
متى بدأ إرسال الرسائل البريدية المتفجرة في أميركا؟	١٥	٦٨
ما هي البريسترويكا؟	١٥	٦٨
كيف نشأت الشركات القابضة؟ ومتى؟ وأين؟	١٥	٦٩
ما هو الاتحاد الاحتكاري (التراست) ومتى ظهر؟	١٥	٦٩
متى ظهر اللجوء السياسي؟	١٥	٧٠
متى شُرِّع مبدأ الانتخاب؟	١٥	٧٠
أي الدول منحت حق الانتخاب للنساء للمرة الأولى؟	١٥	٧١
ما هي منظمة "إيزو"؟	١٥	٧١
ما هي "الغات"؟ وكيف نشأت؟	١٥	٧١
كيف ولد حلف وارسو وكيف مات؟	١٥	٧٢
ما كان الوضع السياسي السابق لهونغ كونغ؟	١٥	٧٤
لماذا وقع الاختيار على مدينة نيويورك لتكون مقرًا للأمم المتحدة؟	٢٧	٦١
دول أميركا الجنوبية وأميركا الوسطى كلها تتكلم باللغة الأسبانية ما عدا البرازيل، لماذا؟	٢٧	٦٤
متى تم تحرير العبيد في الولايات المتحدة الأميركية؟	٢٧	٦٤
ما هي قصة الجمهوريات الخمس في فرنسا؟	٢٧	٦٦
ما هو مجلس اللوردات البريطاني وكيف ينتخب أعضاؤه؟	٢٧	٧٠
ما هي معاهدة مونترو؟	٢٧	٧٠
بماذا تميّز الرئيس الأميركي فرانكلين روزفلت عن باقي الرؤساء الأميركيين؟	٢٧	٧٢
ما هي أقدم معاهدة دولية مكتوبة عرفها العالم؟	٢٧	٧٢
متى نشأت شركة "لويدز" للتأمين البحري وكيف؟	٢٧	٧٣
إلى من ينسب اسم شارع "داوننغ ستريت"؟	٢٧	٧٣
ما معنى لقب "الخديوي"؟	٢٧	٧٤
ما معنى اصطلاح "الباب الخلفي" في السياسة؟	٢٧	٧٤
ما هي عملة بنما؟ ولماذا سميت باسمها؟	٢٧	٧٤
متى ظهرت العلامة التجارية؟	٢٧	٧٤
كيف نشأ تعبيرا المحافظين والأحرار في السياسة؟	٢٧	٧٤
متى ظهرت أول وثيقة لحقوق الإنسان؟	٢٧	٧٥
ما المقصود بالسوق السوداء؟	٢٧	٧٦






Bibliotheca Alexandrina
0624132